ENGLISH | FRANÇAIS | NEDERLANDS | DEUTSCH

brother

SZ TAPE
TZ TAPE
HG TAPE
AL TAPE

P-touch R

RL-700S RFID Label Printer

User's Manual

- Please read this manual before using the printer.
- Keep this manual in a convenient place for future reference.





Introduction

Thank you for purchasing the RL-700S.
The RL-700S (hereafter, referred to as "this machine") is an RFID label printer that enables you to easily create custom labels and read/write Brother SZ tapes (RFID labels) when the printer is connected to a computer. The machine can also use readily available TZ tapes, HG tapes, and AL tapes.

About the machine

- We shall not be liable to you or others for any damage, loss of any equipment, media, programs, or data, and any claims of third parties arising out of the use of this product.
- The rights and copyrights of bundled software (including but not limited to the program, images, clip art, templates and text incorporated into the software) and attached manuals and other documents, and any copies of the software, are owned by Brother Industries, Ltd. and its suppliers. The user may not resell, duplicate, change, reverse-engineer, disassemble, or decompile any part of the above software without prior written permission.

About the manual

- The contents of this manual are subject to change without notice.
- No part of this manual may be reproduced in any form, including photocopying or reprinting, without prior consent.
- We aim to produce the highest quality documentation possible, and we welcome your feedback. If you have any comments or suggestions, please contact us.

About the trademarks

- Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation in the US and other countries.
- Adobe®, Acrobat®, and Adobe® Reader® are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- I-CODE SLI is a registered trademark of NXP Semiconductors (formerly Philips Semiconductors).
- All other software and product names mentioned are trademarks or registered trademarks of their respective companies.



EC Declaration of Conformity

Manufacturer
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant
Zhuhai Brother Industries Co., Ltd.
254 Gangchang Road, Gongbei, Zhuhai City S.E.Z. Guang Dong, China

Herewith declare that:

Products description : **RFID Label Printer**
Model Number : **RL-700S**

is in conformity with provisions of the R & TTE Directive (1999/5/EC) and we declare compliance with the following standards :

Harmonized standards applied :

Safety	EN60950-1: 2001 +A11:2004
EMC	EN55022: 2006 Class B EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:2005
Radio	EN301 489-1 V1.6.1 EN301 489-3 V1.4.1 EN300 330-2 V1.3.1

Year in which CE marking was first affixed : 2007

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 17th December, 2007

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company



Note: Marking is in compliance with EU Directive 2002/96/EC and EN50419.

This equipment is marked with the above recycling symbol. It means that at the end of the life of the equipment you must dispose of it separately at an appropriate collection point and not place it in the normal domestic unsorted waste stream. This will benefit the environment for all. (European Union only)

Contents

Before using your machine

Safety precautions

To prevent injury or damage, follow all warnings and caution informations with following symbols.

⚠ **Warning**	Tell you what to do to avoid the risk of injury.
❗ **Caution**	Tells you about procedures you must follow to prevent damage to the machine or its surroundings.

⚠ Warning

AC Adapter

- Do not use voltages or adapters other than the specified voltage (220-240 V) and the included AC adapter (AD9100).
- Do not overload the electrical outlet.
- Do not use a damaged or modified power cord or plug.
- Do not put furniture or heavy objects on the power cord.
- Do not bend or pull the power cord.
- Do not touch the AC adapter or power plug with wet hands.
- Always make sure that the power plug is fully and securely inserted into the electrical socket.
- Do not disassemble or modify the AC adapter.
- Do not use in places of high humidity.

Printer

- Do not disassemble or modify the machine.
- Keep all liquids away from the machine.
- Do not touch the machine with wet hands.
- For internal inspection, adjustment, or repair, contact your dealer or authorized service center. (The warranty provided with machine does not cover damage arising from disassembly or modification by the customer).
- If the printer is damaged, comes into contact with liquid, foreign objects get inside (particularly metallic objects), or if you notice abnormal odours or smoke being released from the machine, turn off and unplug the printer immediately, and contact your dealer or authorized service center.
- Plastic bags are used in the packaging of your machine. To avoid danger of suffocation, keep these bags away from babies and children.

AC Adapter

- If the printer will not be used for an extended period, disconnect the AC adapter from the printer and electrical outlet.

 **Warning**

Tape Cutter

- To avoid injury, do not touch the tape cutter.

Labels

- Depending on the location, material, and environmental conditions, the label may be difficult to remove, the colour of the label may change or may be transferred to other objects. Test the suitability of the surface first by affixing a small piece of the label to an inconspicuous area of the intended surface.

Installation precautions

 **Caution**

- Do not place the machine on an unstable cart, stand, or table. The product may fall, causing serious damage to the product.
- To avoid damage, do not place any heavy objects on top of the printer.
- Do not bring RFID (non-contact RFID tags) within 50 mm in front of, above, or on the right side of the printer when the printer is in use. If you do so, it may interfere with the data writing during printing. Even beyond this range, some types of RFID tags may interfere with writing. Be extremely careful when using high-sensitivity RFID tags.
- Do not place the printer within the read range of other RFID reader/writers.
- The printer is a communication device using 13.56 MHz radio waves on the ISM band. It may generate interference, depending on how and where the printer is used. To minimize the effect of any interference, we recommend checking interference by or to the printer in advance. Be extremely careful when you use it near radio astronomy or medical equipment, as the printer may affect operation of the equipment.

General precautions

Printer

Warning

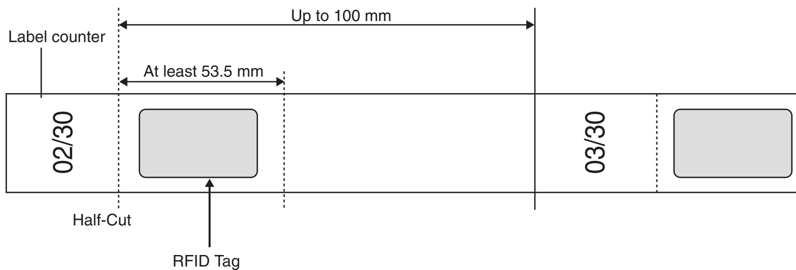
The printer is not designed or manufactured for applications requiring an extremely high level of safety, such as in nuclear reaction control systems of nuclear power plants, aircraft autopilot systems, air traffic control towers, driving control of mass transit systems, life-support systems, missile launch control of defense systems, or other applications posing a direct, significant risk of injury, loss of life, or damage if safety cannot be ensured.

Caution

- Use only genuine Brother accessories and supplies (SZ TAPE (24 mm), TZ TAPE (3.5 mm - 36 mm), HG TAPE (6 - 36 mm), or AL TAPE (24 mm) mark.
- Do not insert or remove the tape forcibly.
- Do not insert any foreign objects into the label output slot, AC adapter inlet, or USB port. Do not obstruct these areas.
- To avoid damaging the print head, do not attempt to print labels with used tape cassettes or without inserting the tape cassette.
- Do not touch the print head with your fingers.
- Do not use paint thinner, benzene, alcohol, or other volatile organic solvents to clean the printer.
- Avoid using or storing the printer in direct sunlight or near heaters or sources of open flame, or where it is exposed to extremely high or low temperatures, high humidity, or excessive dust. The recommended environmental temperature range is 10°C - 35°C.
- The software contained on the CD-ROM is meant for use with the printer only. See the License Agreement on the CD-ROM for further details.
- Use only the USB cable included with the printer.

SZ (RFID) tape

- SZ tapes can produce labels from 53.5mm to 100mm in length. When printing labels less than 100mm in length the machine will still feed the tape through as if a 100mm label had been printed. This is so the RFID tag is correctly positioned and ready to print the next label.
- When using SZ tapes the machine will print a label counter in the leading margin of each label in the format XX/30 (“XX” is a number between 2 and 30, indicating how many labels have been printed with that cassette).
  When all 30 labels are used, the machine will print END, indicating that the cassette needs to be replaced.
- The RFID tags themselves are in the leading portion of labels printed on SZ tape. Avoid cutting or damaging this portion, as this may impair or disable the RFID tag.

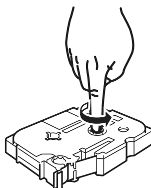


- If ERROR is printed in the trailing portion of a label, an error occurred when the machine attempted to write data to the RFID tag. Move the machine away from any other reader/writers or other devices that may interfere with access to RFID tags and try printing again.



- To avoid damaging cassettes and preventing further use, do not pull out the tape.
- To avoid rendering data unreadable, do not apply labels to metal objects, electronic devices, or other RFID tags.

- Data reading may be significantly impaired if labels are applied directly to moist surfaces or near them. Test operation before applying labels to surfaces.
- Do not bring SZ tape cassettes or RFID tags within 50 mm in front of, above, or on the right side of the printer when it is in use. This may interfere data writing during printing.
- Do not bring SZ tape cassettes within the read range of other RFID reader/writers. This may interfere data writing during printing.
- To avoid damaging labels, do not bundle the tape, put objects on it, or scratch it using hard objects. Do not apply labels to objects where they will be subjected to strong vibration or impact.
- Check where you will apply labels before applying them.
  Once labels are applied, you cannot reapply them elsewhere after peeling them off.
- Do not attempt to disassemble the cassettes or labels.
- Depending on environmental conditions and the location and material of objects labelled, labels may peel away, become irremovable, or leave a residue. Also, the label color may change over time, and the surface underneath may be damaged.
- Do not apply labels to skin.
- Before setting the casette, take up any slack in the ribbon by winding it in the direction shown 1 - 2 times around.



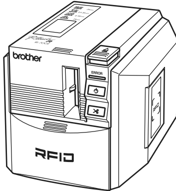
- Note that the margin of the first label printed is larger than other labels.
- To avoid label damage or data loss, do not use labels in extremely high or low temperatures.
- Note that applying labels to curved surfaces will lower the read rate because the antenna will be curved. Extremely curved surfaces may interfere reading, and the tape may peel off.
- Do not bend labels, which may break the antenna or damage the RFID tag.
- To avoid fire, do not put labels in microwave ovens.
- This product uses I-Code SLI RFID chips manufactured by NXP Semiconductors.
  These chips are compatible with reader/writers conforming to ISO/IEC 15693 and 18000-3 standards. (Operation is not guaranteed with all reader/writers.)
- When introducing a system based on SZ tape labels, check the environment of use carefully to ensure correct operation before use.
- When tape or labels are no longer needed, cut the RFID tag portion or take other measures to interfere data reading or writing before disposal.

Box contents

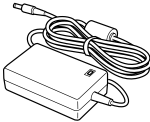
Make sure that all the following items are included in the package before using the product.
If any items are missing or damaged, please contact the dealer you purchased the product from.

■**RL-700S**

RFID label printer



■**AC Adapter**

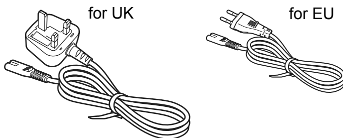


■**Power cord**

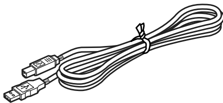
The design of adapter and plug may differ depending on which country the machine was purchased in.

for UK

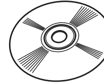
for EU



■**USB cable**

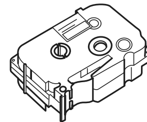


■**CD-ROM**



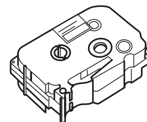
■**SZ tape cassette (RFID tape)**

24mm black on white (RFID tape). Makes up to 30 labels.

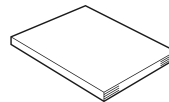


■**TZ tape cassette**

24mm black on white (non-RFID tape). 8 metres in length.

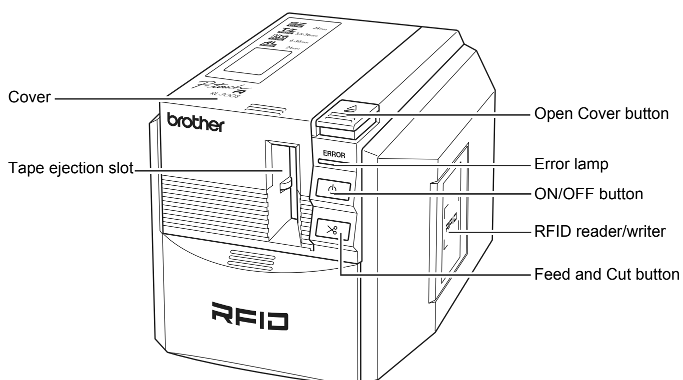


■**User's manual (this booklet)**

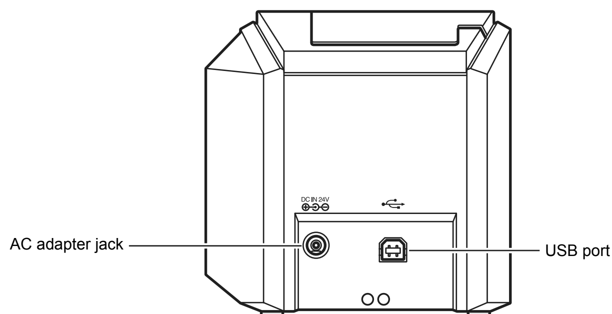


Description of parts

Front



Back



Description of buttons

Button	Function
ON/OFF button (⏻)	Turns the printer on and off.
Feed and Cut button (✂)	Feeds and cuts the printed labels. Use this button when the auto cut option in the printing dialog box is not checked. * Feed and cut does not function when SZ tapes are loaded.
Open Cover button	Opens the cover.

Lamp display

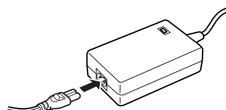
The ON/OFF button lamp (blue) and Error lamp (red) indicate the current operating status.

Lamp Status		Printer Status
ON/OFF Button (Blue)	Error Lamp (Red)	
Off	Off	• The printer is off.
On	Off	• The printer is working normally.
Flashing	Off	• The printer is receiving data from the computer.
Flashing	On	• The printer is receiving data from the computer, but unable to print. Load a tape cassette and close the cover.
On	On	• No tape cassette is loaded, or the cover is open. Load a tape cassette and close the cover. • The Feed and Cut button was pressed when SZ tape is loaded. (Unable to use the Feed and Cut button when SZ tape is loaded.) • You reached the end of the SZ tape. Remove the SZ tape cassette and check the surface of the tape. If "END" is printed on the tape, replace the cassette with a new SZ tape cassette.
On	Flashing	• A print job is received, but the printer cannot print. Load the correct tape cassette and close the cover. • If ERROR is printed on the SZ tape, an error occurred when writing data to the RFID tag or the tag is damaged. Try printing again.
On	Flashing Rapidly	• Make sure that the tapes are not jammed in the printer. Turn the printer off and on. * If the problem is not solved, contact your dealer or authorized service center.
On	Flashing Very Rapidly	• Turn off the printer, and then turn it on again. * If the problem is not solved, contact your dealer or authorized service center.

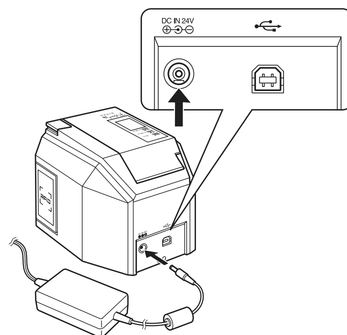
Before printing labels

Connect the machine to a power point

1 Connect the AC adapter to the power cord.



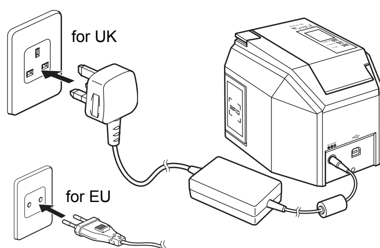
2 Plug the connector of the AC adapter into the AC adapter jack on the rear of the printer.



3 Connect the plug of the AC adapter to a household power point.

 **Memo**

The design of adapter and plug may differ depending on which country the machine was purchased in.



Prepare a tape cassette

List of cassette types suitable for this machine:

- SZ Tape (24 mm)
  24 mm width tape cassettes with the SZ logo ( ).
  You can use this tape to create RFID labels.

- TZ Tape (3.5-36 mm)
  3.5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm or 36 mm width tape cassettes with the TZ logo ( ).
  Enables printing at up to 20 mm/sec.

- HG Tape (6-36 mm)
  6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm or 36 mm width tape cassettes with the HG logo ( ).
  Enables high-speed printing at up to 40 mm/sec.
  Enables high-resolution printing at up to 360 x 720 dpi.

- AL Tape (24 mm)
  24 mm width tape cassettes with the AL logo ( ).

 **Memo**

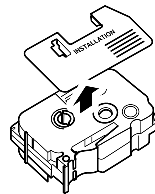
See p. 35 "Accessories" for detailed tape cassette information.

Install the cassette

1 Remove the stopper from the tape cassette.

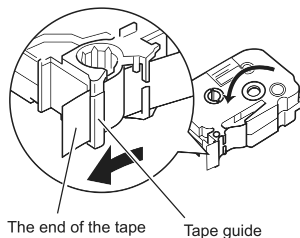
 **Memo**

Some tape cassettes may not have the stopper.

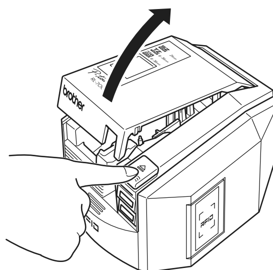


2 Check the tape cassette.

Make sure that the end of the tape is not bent and the tape is through the tape guide.
To pull in the slack of the tape, wind the take-up spool with your finger in the direction of the arrow for one or two turns.



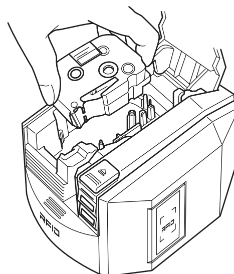
3 Press the Open Cover button to open the cover of the printer.



4 Put the tape cassette in the printer.

 **Memo**

Make sure you position the tape cassette in the right direction.



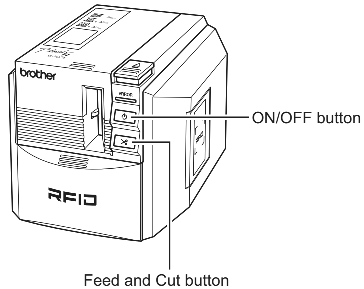
5 Close the cover.

6 Press the ON/OFF button.

The ON/OFF button lights up in blue.

 **Memo**

If the cover is not properly closed or the tape cassette is not properly set, the **ERROR** lamp lights up. Repeat from Step 3 onwards.



7 Press the Feed and Cut button.

This procedure removes any slack in the tape cassette.

 **Memo**

This step is not necessary for SZ tapes.

 **Caution**

If you do not use the machine for 10 minutes, the machine will release the roller holder. If you disconnect the machine from the power before this happens (without turning the machine off with the ON/OFF button first) the tape cassette may be locked inside the printer. Please make sure you turn the machine off using the ON/OFF button before disconnecting the AC adapter.

Install the software

Software overview

Before connecting the printer to your computer, you must install the software on your computer, including software applications and the printer driver.
The following applications are included on the CD-ROM.

■ P-touch Editor 4.2

Advanced editing software to create label designs for a variety of purposes.
P-touch Editor is a standalone application for easy label design. It also provides many convenient features such as interaction with Microsoft® Office application using Add-Ins, database function, bar codes creation, and screen capture.
The following tools are also installed.

- P-touch Library 2.0
  Instantly load previously printed labels created by P-touch Editor to print them easily.
- P-touch 4.2 Add-In Settings
  Use the add-in icons for Microsoft® Word, Excel, or Outlook® to create labels using data from these programs.

■ Printer Driver

■ RL-700S Runtime Library

You must install this library with the printer driver to use RFID applications.

■ RFID Sample Applications

Sample applications that introduce the RFID functions.
Three types of applications are provided: NameLabel, FileOpen, and Itemlabel.
If the PC does not have Microsoft .NET Framework 2.0 installed, it will be installed automatically.

■ RL-700S SDK

The SDK (Software Development Kit) is for developing RFID applications for use with your machine.
For detailed technical information, see the RL-700S SDK manual.

Preparing for installation

■ System requirements

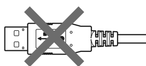
Before installation, make sure your computer meets these requirements and that other required software is already installed.

Item	Details
Operating System	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 or later), Windows® XP, or Windows Vista® * The computer should meet the recommendations provided by Microsoft® for the OS installed. * Internet Explorer® 5.01 or later is required to use the sample applications.
Interface	USB port (USB 1.1 or later)
Hard Disk	70 MB or more of free space (required when installing all options)
Memory	Microsoft® Windows® 2000 Professional or Windows® XP: 128 MB or more Windows Vista® : 512 MB or more
Monitor	SVGA, 16 bit colour or higher
Other	CD-ROM drive
Software Compatible With Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Software Compatible With Sample Applications (Itemlabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

If the PC does not have Microsoft .NET Framework 2.0, it will be installed automatically. This requires an additional 300 MB of free hard disk space.

■ Installation precautions

- Do not connect the USB cable to your computer before installing the software. If the USB cable is accidentally connected, click [Cancel] when the following screen is displayed and disconnect the USB cable.





- You must be logged on with administrator rights to install this software.

Software installation procedure

Install screens are from Windows® XP. Some screens may be different with other versions of Windows®.

1 Start your computer and insert the CD-ROM in the CD-ROM drive. Select the language you want to install.

The RL-700S Installer starts up and the P-touch R Setup screen is displayed.

 **Memo**

- It may take few moments before this screen is displayed.
- If it does not start up automatically, double-click the "Setup.exe" icon on the CD-ROM.

2 Click **Standard Installation**.

 **Memo**

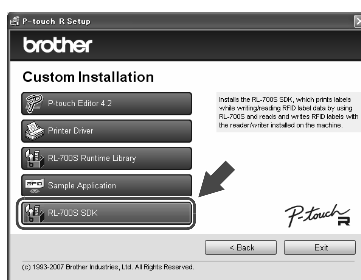
If Microsoft .NET Framework 2.0 and Windows Installer 3.0 or later are not installed on your computer, the installation screen is displayed. Follow the instructions on the screen to complete installation. If you cancel this step, no software will be installed.



The License Agreement screen is displayed.

 **Memo**

- To install individual programs, click **Custom Installation** and select the programs you want to install.
- The RL-700S SDK is not installed as part of **Standard Installation**. Use **Custom Installation** after installing other software.
- For details on the RL-700S SDK, see the RL-700S SDK manuals in the SDK folder. RL-700S SDK manuals are installed under the following path.
  C:\Program Files\Brother RL-700S\SDK\Doc



3

Read the license agreement very carefully. If you agree with the terms and conditions of the license agreement, click **Yes** to continue the installation.

The Customer Information screen is displayed.



4

Fill in the information requested by the installer, and then click **Next.**

Several screens may follow. You will need to provide the following information:

- Customer Information
- Choose Destination Location
- Add Shortcut



5

Check the settings are correct, then click **Next**.

 **Memo**

- It may take few minutes before this screen is displayed.
- If any information is incorrect, click **Back** to re-enter it.



The Add-In Settings screen is displayed.

 **Memo**

In Microsoft® Windows® XP or Windows Vista®, confirmation screens may be displayed during software installation.
In this case, choose the option to install anyway.

6

Select the programs you would like to install the Add-Ins to, and then click **Next**.



 **Memo**

- Make sure that you closed all Microsoft® Office® applications before proceeding.
- For details on configuring Add-Ins, see the help file for P-touch Editor 4.2.
- Follow the instructions on the screen to complete installation.

The software is now installed. When installation is finished, the Driver Setup screen is displayed.

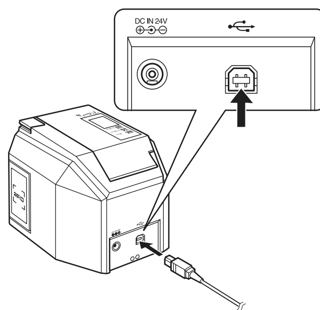
7

When the message "Connect Brother RL-700S, and then turn it on." is displayed, connect the USB cable to the printer's USB port.



 **Memo**

Before connecting the USB cable, remove the warning sticker from the printer's USB port.

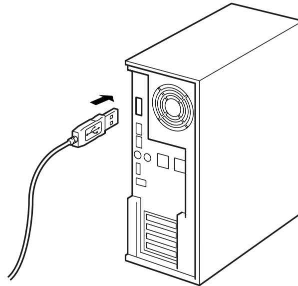


8 Connect the USB cable to the computer's USB port and turn on the printer.

When the computer detects the printer, the printer driver installs automatically.

 **Memo**

If your machine is not detected, make sure that the USB cable is connected directly to your computer and not through a USB hub.



After the driver is installed, the Online User Registration screen is displayed.

9 Click **Finish**.

Software installation is now complete.

 **Memo**

After installation, you may be instructed to restart your computer. If so, choose to restart the computer and click **Finish**.



The RL-700S Installer screen is displayed.

10 Click **Exit**.

RL-700S installation is now complete.



Creating labels

This section explains how to create simple labels using P-touch Editor 4.2. You can find more detailed information in P-touch Editor Help (see "View Help" on page 26).

 **Memo**

- To create RFID labels, install the RFID sample applications provided on the CD-ROM.
- P-touch Editor cannot write data to SZ tapes (RFID capable). To use the RFID capability of SZ tapes, install and run the RFID sample applications provided on the CD-ROM.
- You can print without writing to an RFID tag or design label templates for use in other RFID enabled applications by choosing "SZ 24mm (RFID)" in the Tape Width setting.

Starting P-touch Editor

1 To start P-touch Editor, click **Start** and then point to **All programs**, **Brother P-touch**, and click **P-touch Editor 4.2**.



 **Memo**

You can also start P-touch Editor by double-clicking the shortcut on the desktop, or by clicking the shortcut on the Quick Launch bar.

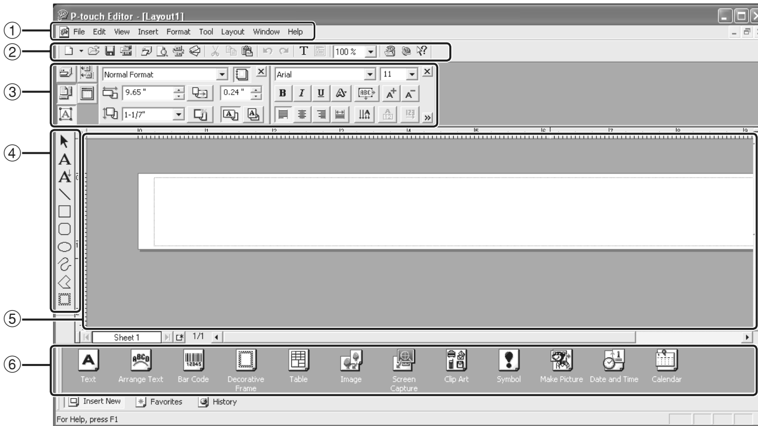
2 Choose an action in the dialog box and click **OK**.



 **Memo**

To turn off the startup dialog, click **Tools** in the menu bar and then **Options...**. Uncheck **Display Startup Dialog Box** in the **Operations** box on the **General** tab.

P-touch Editor Edit window



①**Menu**

Commands are categorized in menus such as File, Edit, View, and Insert according to the functions.

②**Standard Tool Bar**

This tool bar includes the Menu commands that are most frequently used such as New layout, Open, Save and Auto-format.

③**Properties Dock**

The print properties, page properties, text properties, layout properties, and database properties appear in this part. You can choose to show or hide the properties by clicking the button on the left of the properties dock.

④**Drawing Tool Bar**

The tool bar includes functions such as Object Selection, Text Input, and Drawing.

⑤**Layout Window**

You can display and edit the inserted object in this area.

⑥**Object Dock**

The object dock facilitates the insertion of text, arranged text, bar codes, decorative frames, tables, and images and other objects.

 **Memo**

- You can view or hide tool bars, docks or windows from the View menu.
- When you use a database or the label list, the edit screen shows the label lists/database window.

View Help

Find detailed information and instructions on how to use P-touch Editor.

1

In the P-touch Editor edit window, Click **Help** in the menu bar and then **P-touch Editor Help.**





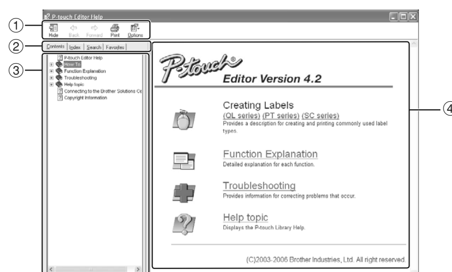
Memo

You can also launch Help by the following steps.

- Click **Start**, **All Programs**, **Brother P-touch** and then **P-touch Editor 4.2 Help**.
- While the P-touch Editor edit window is on the screen, press the F1 key on the keyboard.

2

View P-touch Editor Help.



①**Tool Bar**

These icons facilitate quick viewing of the Help content.

②**Tabs**

You can look up the Help content via "Contents", "Index", "Search" or "Favorites".

③**Menu**

The menu shows the content according to the selected tab.

④**Topic Area**

The selected item is explained in detail in this area.

- How To : steps to create labels are explained with case examples.
- Function Explanation : functions of P-touch Editor are explained for each item.
- Troubleshooting : solve problems with your machine.
- Help topic : takes you to the P-touch Library Help.

3 Print P-touch Editor Help.

You can print out the contents of Help.

① Select topics to print out on the "Contents" tab.

② Click  on the tool bar.

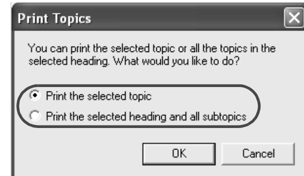
The "Print Topics" dialog box appears.

③ Specify the range of topics to print out and click "OK".

The "Print" dialog box appears.

④ Select the desired printer and then "Print".

The selected content of Help will be printed.



Memo

Select a standard printer that supports conventional paper sizes such as A4.

Create different types of labels

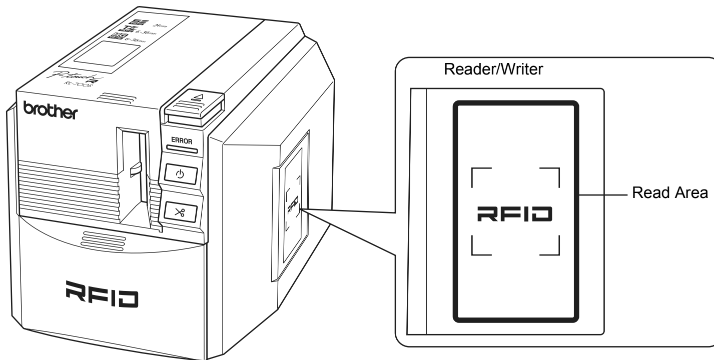
The steps to create the following types of labels are explained in the "How To" section (PT series) of the P-touch Editor Help.

Operations	Examples	Introduced Functions
Creating name labels	M. Smith	• Specifying the size of the labels • Centre-justifying text labels • Drawing borders around the text
Creating labels for CD cases	Best Hit Songs Jan. – Aug. Best Hit Songs Jan. – Aug.	• Specifying background theme • Inserting clip art • Putting together multiple labels using the sheet function
Printing labels with sequential numbers	IP Address: 192.168. 1. 1 IP Address: 192.168. 1. 2	• Setting numbering and printing numbered labels
Creating tables	Department / Serial No. 01234567890 / Device No. ABCDEFGHIJK	• Inserting tables • Merging cells • Inserting text in a table
Creating labels for abbreviated dialing	M. Smith Pat Chris J. Reynolds	• Creating a table without borders • Setting the width of cells
Creating bar-code labels	*CODE39*	• Selecting a standard • Changing the size
Printing labels with data from Excel	USB Cable CB-001 / AC Adapter AC-123	• Connecting to an Excel file • Merging to the layout
Creating wide labels	DANGER!	• Setting wide labels • Characters inversion

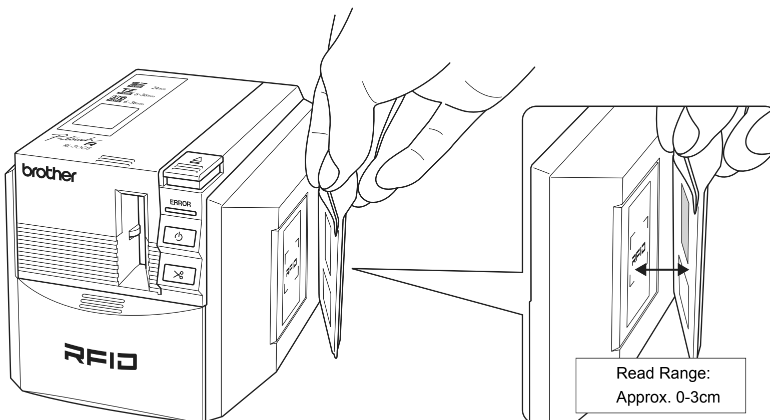
Using RFID Labels

Reading and writing data on RFID labels

The printer has a built-in reader/writer for reading and writing RFID label data.
To use the reader/writer of the printer, you need to install a supporting application first. Install one of the included sample applications before use. See p. 30 "Experience RFID label applications (Sample Applications)".



When the printer is functioning as a reader/writer, hold an RFID label near the read area to read the RFID label data.



Experience RFID label applications (Sample Applications)

For an introduction to use RFID labels, try installing and using one of the sample applications from the CD-ROM.

 **Memo**

These programs are sample applications to introduce printer RFID functions. They are provided as a way to try common functions, but no guarantee is implied regarding actual use.

Overview of sample applications

- NameLabel

  An application for creating RFID tag-name labels, reading and writing the data with the printer.

Issue the RFID Labels

To issue name labels, choose a template and enter the information to the RFID tags. Then click "Print Name Label" to print out the finished tags.

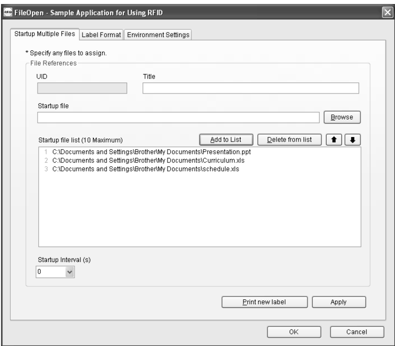
Read and Write the RFID Labels

Hold a label near the reader/writer of the printer and click the button to read or write the data.

■ FileOpen

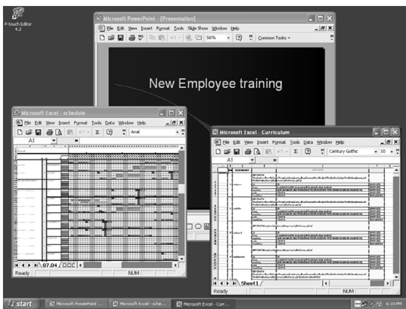
An application for opening multiple files (registered in advance) at once when you hold the RFID label near the reader/writer of the printer.
For example, this function is useful when several people give presentations on a single computer.

Issue the RFID Labels



Register multiple files that you want to open, and then print the labels.
You can set up the Label Format as well.

Read the RFID Labels

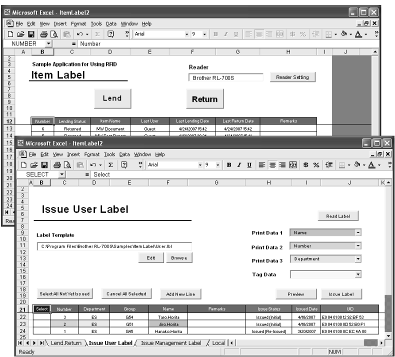


Since this application is a resident application, you can open the registered files by holding the label near the reader/writer of the printer.

■ ItemLabel

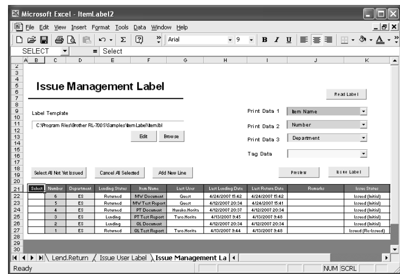
An application for creating RFID labels and managing the RFID labels for users and items.

Issue the RFID Labels



Register lending information for users and items, and then print their RFID labels.

Read the RFID Labels



When lending the items, read the both lending user and item labels.
When returning the items, read the lending item labels only.

Support for application development

The SDK (Software Development Kit) is provided so that you can develop applications that take full advantage of the RFID label creating capability of your RL-700S.

RL-700S SDK is provided as a library for use on Microsoft Windows® operating systems.
This SDK can be used with development languages such as Visual Studio .net, Visual C++, Visual C#, Visual Basic for Applications (VBA), VB Script, Delphi, Notes Script and ABAP, which can take advantage of COM automation.

P-touch Editor 4.2 allows you to design labels as you wish. You can change designs by simply editing with P-touch Editor 4.2 and saving them.

As all the settings are memorized in the label files, coding is only necessary for associating output data. No special knowledge is required for controlling output.

The modules used in SDK can be redistributed. You can provide users with the application software you created.

Refer to p. 20 "Software installation procedure" for installation instructions.

SOFTWARE UPDATE

You can download the latest versions of the software and manuals
at http://solutions.brother.com.

Cleaning and maintenance

Maintenance

Follow the instructions in this section to keep your machine operating at optimum efficiency. Dusty environments may require shorter intervals between cleaning and maintenance procedures.

Cleaning the outside of the machine

Wipe off dirt and dust on the surface (outside) of the printer with a dry soft cloth. Use a moistened cloth to clean persistent dirt and stains.

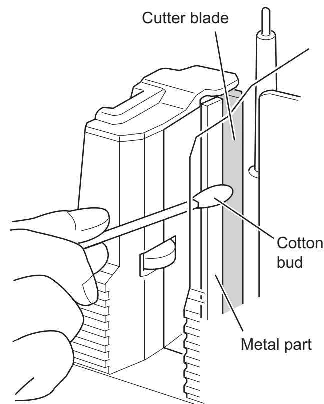
Caution

Do not use volatile solvents or chemicals such as benzene, thinner and alcohol.
Doing so may deform or damage the case or surface of the printer.

Cleaning the cutter blade

You may need to clean the cutter blade if the printed labels are not cut properly, or have difficulty exiting the machine.

1 Turn off the power with the ON/OFF button and disconnect the machine from the power.



2 Press the Open Cover button to open the cover of the printer.

3 Remove the tape cassette.

4 Clean the cutter blade with a cotton bud.

Warning

Do not touch the cutter blade.

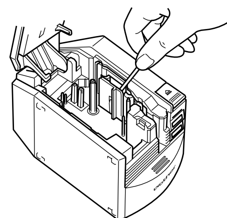
Cleaning the print head and head roller

If horizontal lines are printed on the labels or the prints are not very clear, the print head or head roller may need to be cleaned. Follow the steps below to clean the print head and head roller.

1 Clean the print head with the self cleaning function.

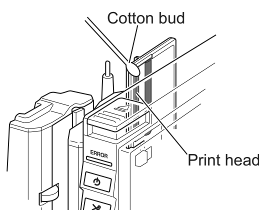
① Press the Open Cover button to open the cover of the printer.
② Remove the tape cassette.
③ Close the cover.
④ Press the Feed and Cut button.
Self-cleaning will be performed.
⑤ Press the Open Cover button to open the cover of the printer.
⑥ Put back the tape cassette and close the cover.

2 Cleaning with a cotton bud.

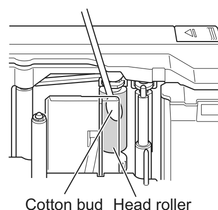


① Turn off the power with the ON/OFF button and pull out the AC plug.
② Press the Open Cover button to open the cover of the printer.
③ Remove the tape cassette.
④ Clean the print head and head roller with a cotton bud.
⑤ Put back the tape cassette and close the cover.

□Print head



□Head roller



 **Warning**

- Do not touch the cutter blade.
- The print head is at a high temperature immediately after labels are printed. Avoid cleaning the print head immediately after printing as doing so may burn your fingers.

 **Memo**

Cleaning tape TZ-CL6 (width: 36 mm) is available to purchase to ease cleaning. For details of how to use the cleaning tape, refer to the documentation provided with the tape.

Accessories

Brother recommends the use of genuine Brother accessories (tape cassettes, AC adaptor, etc.) with your P-touch. The use of other products may effect the print quality or may damage your P-touch. Availability of accessories subject to change without notice.

Tape cassettes

Not all tape cassettes are available in all countries.

 **Memo**

Do not use tapes that do not have the SZ TAPE , TZ TAPE , HG TAPE or AL TAPE mark.

- SZ Tapes

You can create RFID labels using this tape. One roll of tape has 30 sheets of labels.
Laminated tapes

Stock No.	Description
SZ-2511	24 mm SZ tape (black characters on white tape)

- HG Tapes (length: 8 m)

This tape allows high-speed printing at a maximum of 40 mm/sec. or high-resolution printing at 360 x 720 dpi.
Laminated tapes

Stock No.	Description
HG-211	6 mm HG tape (black characters on white tape)
HG-221	9 mm HG tape (black characters on white tape)
HG-231	12 mm HG tape (black characters on white tape)
HG-241	18 mm HG tape (black characters on white tape)
HG-251	24 mm HG tape (black characters on white tape)
HG-261	36 mm HG tape (black characters on white tape)

- Laminated tapes (length: 8 m)

The surface of laminated tapes is protected by a transparent film. This prevents characters from smudging or being erased if the label becomes wet.

Stock No.	Description
36 mm	
TZ-161	Black characters on clear tape
TZ-164	Gold characters on clear tape
TZ-261	Black characters on white tape

Stock No.	Description
TZ-262	Red characters on white tape
TZ-263	Blue characters on white tape
TZ-364	Gold characters on black tape
TZ-365	White characters on black tape
TZ-461	Black characters on red tape
TZ-561	Black characters on blue tape
TZ-661	Black characters on yellow tape
TZ-M961	Black characters on silver (matt) tape
24 mm	
TZ-151	Black characters on clear tape
TZ-M51	Black characters on clear (matt) tape
TZ-152	Red characters on clear tape
TZ-153	Blue characters on clear tape
TZ-155	White characters on clear tape
TZ-251	Black characters on white tape
TZ-252	Red characters on white tape
TZ-253	Blue characters on white tape
TZ-354	Gold characters on black tape
TZ-355	White characters on black tape
TZ-451	Black characters on red tape
TZ-455	White characters on red tape
TZ-551	Black characters on blue tape
TZ-555	White characters on blue tape
TZ-651	Black characters on yellow tape
TZ-655	White characters on orange tape
TZ-751	Black characters on green tape
TZ-755	White characters on green tape
TZ-951	Black characters on silver tape
TZ-M951	Black characters on silver (mat) tape
TZ-B51	Black characters on fluorescent orange tape
TZ-C51	Black characters on fluorescent yellow tape
TZ-D51	Black characters on fluorescent green tape

Stock No.	Description
18 mm	
TZ-141	Black characters on clear tape
TZ-241	Black characters on white tape
TZ-242	Red characters on white tape
TZ-243	Blue characters on white tape
TZ-344	Gold characters on black tape
TZ-145	White characters on clear tape
TZ-345	White characters on black tape
TZ-441	Black characters on red tape
TZ-541	Black characters on blue tape
TZ-641	Black characters on yellow tape
TZ-741	Black characters on green tape
12 mm	
TZ-131	Black characters on clear tape
TZ-132	Red characters on clear tape
TZ-133	Blue characters on clear tape
TZ-135	White characters on clear tape
TZ-231	Black characters on white tape
TZ-232	Red characters on white tape
TZ-233	Blue characters on white tape
TZ-334	Gold characters on black tape
TZ-335	White characters on black tape
TZ-431	Black characters on red tape
TZ-435	White characters on red tape
TZ-531	Black characters on blue tape
TZ-535	White characters on blue tape
TZ-631	Black characters on yellow tape
TZ-635	White characters on orange tape
TZ-731	Black characters on green tape
TZ-735	White characters on green tape
TZ-931	Black characters on silver tape
TZ-M931	Black characters on silver (mat) tape
TZ-B31	Black characters on fluorescent orange tape (length: 5 m)
TZ-C31	Black characters on fluorescent yellow tape (length: 5 m)
TZ-D31	Black characters on fluorescent green tape (length: 5 m)

Stock No.	Description
TZ-M31	Black characters on clear (mat) tape
9 mm	
TZ-121	Black characters on clear tape
TZ-122	Red characters on clear tape
TZ-123	Blue characters on clear tape
TZ-221	Black characters on white tape
TZ-222	Red characters on white tape
TZ-223	Blue characters on white tape
TZ-324	Gold characters on black tape
TZ-325	White characters on black tape
TZ-421	Black characters on red tape
TZ-521	Black characters on blue tape
TZ-621	Black characters on yellow tape
TZ-721	Black characters on green tape
TZ-M21	Black characters on clear (mat) tape
6 mm	
TZ-111	Black characters on clear tape
TZ-211	Black characters on white tape
TZ-315	White characters on black tape
TZ-611	Black characters on yellow tape

■ Non-laminated tapes (length: 8 m)

Stock No.	Description
24 mm	
TZ-N251	Black characters on white tape
18 mm	
TZ-N241	Black characters on white tape
TZ-N242	Red characters on white tape
TZ-N641	Black characters on yellow tape
TZ-PH41	Black characters on tape with a heart design (length: 4 m)
TZ-PF41	Black characters on tape with a fruit design (length: 4 m)
TZ-PM41	Black characters on tape with a marine design (length: 4 m)
12 mm	
TZ-N231	Black characters on white tape
TZ-N232	Red characters on white tape

Stock No.	Description
TZ-N531	Black characters on blue tape
TZ-N631	Black characters on yellow tape
9 mm	
TZ-N221	Black characters on white tape
6 mm	
TZ-N211	Black characters on white tape
3.5 mm	
TZ-N201	Black characters on white tape

- Strong adhesive tapes (length: 8 m)

Laminated tapes with stronger adhesive, ideal for rough surfaces or harsh environments.

Stock No.	Description
36 mm	
TZ-S161	Black characters on clear tape
TZ-S261	Black characters on white tape
TZ-S661	Black characters on yellow tape
24 mm	
TZ-S151	Black characters on clear tape
TZ-S251	Black characters on white tape
TZ-S651	Black characters on yellow tape
18 mm	
TZ-S141	Black characters on clear tape
TZ-S241	Black characters on white tape
TZ-S641	Black characters on yellow tape
12 mm	
TZ-S131	Black characters on clear tape
TZ-S231	Black characters on white tape
TZ-S631	Black characters on yellow tape
9 mm	
TZ-S121	Black characters on clear tape
TZ-S221	Black characters on white tape
TZ-S621	Black characters on yellow tape
6 mm	
TZ-S111	Black characters on clear tape
TZ-S211	Black characters on white tape

Stock No.	Description
TZ-S611	Black characters on yellow tape

■ Flexible ID tapes (length: 8 m)

Flexible laminated tapes ideal for labelling network cables, electrical wires, etc.

Stock No.	Description
36 mm	
TZ-FX161	Black characters on clear tape
TZ-FX261	Black characters on white tape
TZ-FX661	Black characters on yellow tape
24 mm	
TZ-FX151	Black characters on clear tape
TZ-FX251	Black characters on white tape
TZ-FX651	Black characters on yellow tape
18 mm	
TZ-FX141	Black characters on clear tape
TZ-FX241	Black characters on white tape
TZ-FX641	Black characters on yellow tape
12 mm	
TZ-FX131	Black characters on clear tape
TZ-FX231	Black characters on white tape
TZ-FX631	Black characters on yellow tape
9 mm	
TZ-FX121	Black characters on clear tape
TZ-FX221	Black characters on white tape
TZ-FX621	Black characters on yellow tape
6 mm	
TZ-FX111	Black characters on clear tape
TZ-FX211	Black characters on white tape
TZ-FX611	Black characters on yellow tape

■ Security tape (length: 8 m)

This tape leaves a checkered pattern when removed.

Stock No.	Description
18 mm	
TZ-SE4	Black characters on white tape

- Fabric tape (length: 3 m)

These fabric labels can be affixed to other fabric using an iron.

Stock No.	Description
18 mm	
TZ-FA4B	Blue characters on white tape
12 mm	
TZ-FA3	Blue characters on white tape

- Thermal Paper tape (length: 7 m)

Stock No.	Description
AL-K251	24 mm thermal paper tape (black characters on white tape)

- Print head cleaning cassette

Cassette tape for cleaning the print head of your P-touch.

Stock No.	Description
36 mm	
TZ-CL6	Print head cleaning cassette (cleans approx. 100 times)

Troubleshooting

Refer to the following if you have trouble using your machine.

Trouble	Causes	Solutions
The printer does not print. A writing error occurs.	The cables are not properly plugged in.	Check the cables, tape cassette, cover or other parts of the printer.
	The tape cassette is not properly placed in the printer.	
	The cover is open.	
Stripes appear on TZ, HG or AL tapes.	The tape has run out.	Install a new tape cassette and press the Feed and Cut button.
The ON/OFF button of the printer does not light up.	The power cable is not properly plugged in.	Check the power cable. If the problem persists, contact the dealer you purchased the product or a Brother service centre.
Unwanted lines are printed on tape.	The print head of head roller may be dirty.	See p. 34 "Cleaning the print head and head roller" and clean the print head and head roller.
The tape does not exit the machine properly.	The cutter blade may be dirty.	See p. 33 "Cleaning the cutter blade" and clean the cutter blade.
The ink ribbon exits with the tape.	The ink ribbon was slack when the tape cassette was set in the printer. The printed tape was forcibly pulled out by hand.	Replace the tape cassette with a new tape cassette.
"ERROR" message is printed on the tape.	RFID writing has failed.	Check if there are any materials that could affect writing to the RFID tag. Then, click restart button.
		Check if there are any materials blocking the label output slot or touching the tape during the printing process. Then, click the restart button.

Storing your machine

Make sure you disconnect the machine from the power for your safety if you are not going to use it for an extended period of time.

Uninstalling software

Steps to uninstall software vary depending on the operating system.
Refer to the documentation for your operating system for further details.

- **P-touch Editor 4.2**
- **Printer Driver**
- **RL-700S Runtime Library**
- **RFID Sample Applications**
- **RL-700S SDK**

Specifications

Item		Details
Display		LED lamps (blue and red)
Print	Printing Method	Thermal transfer lamination/thermal printing
	Print Head	360 dpi, 384 dots
	Resolution	TZ, SZ or AL tape: 360 dpi HG tape, high resolution mode: 360 x 720 dpi (in feed direction)
	Speed	TZ, SZ or AL tape: up to 20 mm/sec HG tape, high-speed mode: up to 40 mm/sec
	Maximum Width	27.1 mm
Interface		USB (Ver. 2.0, Full speed)
Power Supply		220-240 V AC, 50/60 Hz (with AC adapter)
Power Consumption	Printing	Approx. 30 W
	Standby	Approx. 2 W
	Reading	Approx. 2.5 W
Dimensions		135 mm (W) x 190 mm (D) x 130 mm (H)
Weight		Approx. 1.5 kg
Cutter		Full cut and half-cut[*1] [*2]
RFID Module	Frequency Band	13.56MHz
	Supported RFID	I-Code SLI[*3] [*4]
Operating Temperature/ Humidity		10°C - 35°C, 20% - 80% RH

*1. Cutter life is approximately 30,000 cuts when using full cut, and 20,000 cuts when using half-cut.
*2. Half-cut is used only with laminated tape.
*3. I-Code SLI is a trademark or registered trademark of NXP Semiconductors (formerly Philips Semiconductors).
*4. I-Code SLI conforms to ISO/IEC 15693 and 18000-3 standards.

Computer system requirements

Item	Details
Operating System	Microsoft® Windows® 2000 Professional(SP4 or later)/ Windows® XP / Windows Vista® * Refer to Microsoft® guidelines for minimum hardware requirements for each operating system. * Internet Explorer® 5.01 is required to use the RFID sample applications.
Interface	USB port (USB 1.1 or later)
Hard Disk	70 MB or more of free space (to install all options)
Memory	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 or later) or Windows® XP : at least 128 MB Windows Vista® : at least 512 MB
Monitor	SVGA, 16 bit colour or higher
Other	CD-ROM drive
Software Compatible With Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Software Compatible With Sample Applications (ItemLabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

If the PC does not have Microsoft .NET Framework 2.0, it will be installed automatically. This requires an additional 300 MB of free hard disk space.

brother

SZ TAPE

TZ TAPE

HG TAPE

AL TAPE

P-touch R

RL-700S Imprimante d'étiquettes RFID

Manuel d'utilisation

- Veuillez lire ce manuel avant d'utiliser l'imprimante.
- Conservez ce manuel dans un endroit commode en vue de le consulter ultérieurement.



CE

Introduction

Merci d'avoir choisi la RL-700S.

La RL-700S (ci-après dénommée « cette machine ») est une imprimante d'étiquettes RFID (identification par radiofréquence) qui vous permet de créer facilement des étiquettes personnalisées et de lire/écrire les rubans SZ Brother (étiquettes RFID) lorsque l'imprimante est branchée à un ordinateur. La machine peut également utiliser des rubans TZ, des rubans HG et des rubans AL qui sont facilement disponibles.

À propos de la machine

- Nous déclinons toute responsabilité envers vous ou envers toute autre personne pour les dommages, la perte du matériel, des supports, des programmes ou des données et pour les réclamations d'un tiers découlant de l'utilisation de ce produit.
- Les droits et les droits d'auteur des logiciels fournis (y compris sans s'y limiter les programmes, les images, les objets graphiques, les modèles et le texte intégrés dans le logiciel) ainsi que les manuels et les autres documents inclus et les copies du logiciel sont la propriété de Brother Industries, Ltd. et de ses fournisseurs. L'utilisateur ne doit pas revendre, dupliquer, modifier, faire de l'ingénierie inverse, désassembler ou décompiler une partie du logiciel ci-dessus sans autorisation écrite préalable.

À propos du manuel

- Le contenu du présent manuel peut être modifié sans préavis.
- Aucune partie du présent manuel ne peut être reproduite de quelque forme que ce soit, notamment sous forme de photocopie ou de réimpression, sans autorisation préalable.
- Nous aspirons à fournir une documentation de la meilleure qualité possible et nous attendons vos commentaires. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez nous faire part de vos remarques ou de vos suggestions.

À propos des marques déposées

- Microsoft®, Windows® et Windows Vista® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Adobe®, Acrobat® et Adobe® Reader® sont des marques déposées de Adobe Systems Incorporated.
- I-CODE SLI est une marque déposée de NXP Semiconductors (anciennement Philips Semiconductors).
- Tous les autres logiciels et noms de produits mentionnés sont des marques déposées ou non de leurs sociétés respectives.



Déclaration de conformité de la CE

Fabricant
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japon

Usine
Zhuhai Brother Industries Co., Ltd.
254 Gangchang Road, Gongbei, Zhuhai City S.E.Z. Guang Dong, Chine

Nous déclarons par la présente que :

Description des produits : **l'imprimante d'étiquettes RFID**
Numéro de modèle :**RL-700S**

est conforme aux conditions de la directive R&TTE (1999/5/CE) et nous assurons respecter les normes suivantes :

Normes harmonisées appliquées :

Sécurité	EN60950-1: 2001
CEM	EN55022: 2006 Classe B EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:2005
Radio	EN301 489-1 V1.6.1 EN301 489-3 V1.4.1 EN300 330-2 V1.3.1

Année de la première application du marquage CE : 2007

Publié par : Brother Industries, Ltd.

Date : 6 novembre 2007

Lieu : Nagoya, Japon

Signature : **Junji Shiota**
Directeur général
Département de gestion de la qualité
Société de solutions et d'impression



European
Union only

Remarque : le marquage est conforme à la directive de l'UE 2002/96/CE et à la norme EN50419.

Cet équipement est marqué par le symbole représenté ci dessus. Cela signifie, qu'en fin de vie, cet équipement ne doit pas être mélangé à vos ordures ménagères, mais doit être déposé dans un point de collecte prévu pour les déchets des équipements électriques et électroniques. Votre geste préservera l'environnement. (union européenne seulement)

Table des matières

Avant d'utiliser la machine

Précautions de sécurité

Afin d'éviter toute blessure ou dommage, respectez tous les avertissements et informations de précautions portant les symboles suivants.

⚠ **Alerte**	Vous indique comment agir afin d'éviter le risque de blessures.
Attention	Vous indique les procédures à respecter pour éviter les dommages à la machine ou à ce qui l'entoure.

Avertissement

Adaptateur secteur

- N'utilisez pas de tensions ou d'adaptateurs autres que la tension indiquée (220-240 V) et l'adaptateur secteur fourni (AD9100).
- Ne surchargez pas la prise de courant.
- N'utilisez pas de cordon ni de fiche d'alimentation électrique endommagés ou modifiés.
- Ne placez pas des meubles ou des objets lourds sur le cordon d'alimentation.
- Ne pliez pas et ne tirez pas le cordon d'alimentation.
- Ne touchez pas l'adaptateur secteur ou la fiche d'alimentation électrique avec les mains mouillées.
- Assurez-vous à tout moment que la fiche d'alimentation électrique est totalement insérée en toute sécurité dans la prise de courant.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas l'adaptateur secteur.
- Évitez toute utilisation dans des endroits très humides.

Imprimante

- Ne démontez pas et ne modifiez pas la machine.
- Conservez tous les liquides à bonne distance de la machine.
- Ne touchez pas la machine avec les mains mouillées.
- Pour un contrôle, un ajustement ou une réparation interne, contactez le vendeur ou le service après-vente agréé. La garantie fournie avec la machine ne couvre pas les dommages résultant du désassemblage ou de la modification effectuée par le client.
- Si l'imprimante est endommagée ou entre en contact avec du liquide, si des corps étrangers entrent à l'intérieur (des objets métalliques en particulier) ou si vous sentez des odeurs anormales ou que vous voyez de la fumée sortir de la machine, éteignez et débranchez immédiatement l'imprimante et contactez le vendeur ou le service après-vente agréé.
- Des sacs en plastique sont utilisés pour l'emballage de votre machine. Pour éviter tout danger de suffocation, maintenez ces sacs hors de portée des bébés et des enfants.

Adaptateur secteur

- Si l'imprimante n'est pas utilisée pendant une durée prolongée, débranchez l'adaptateur secteur de l'imprimante et de la prise de courant.

 Avertissement

Massicot de ruban

- Pour éviter toute blessure, ne touchez pas le massicot de ruban.

Étiquettes

- En fonction du lieu, du matériau et des conditions ambiantes, l'étiquette peut être difficile à décoller, la couleur de l'étiquette peut varier ou peut être transférée sur d'autres objets. Testez tout d'abord l'adéquation de la surface en collant une petite partie de l'étiquette sur une zone discrète de la surface souhaitée.

Précautions d'installation

 Attention

- Ne placez pas la machine sur un chariot, un support ou une table instable. Le produit pourrait tomber et se détériorer sérieusement.
- Pour éviter toute détérioration, ne placez aucun objet lourd sur l'imprimante.
- N'approchez pas de RFID (étiquettes RFID sans contact) à moins de 50 mm devant, au-dessus ou sur le côté droit de l'imprimante lorsqu'elle fonctionne. Cela peut interférer avec l'écriture des données au cours de l'impression. Même au-delà de cette distance, certains types d'étiquettes RFID peuvent interférer avec l'écriture. Soyez très prudent lors de l'utilisation d'étiquettes RFID à haute sensibilité.
- Ne placez pas l'imprimante dans la zone de lecture d'autres lecteurs/scripteurs RFID.
- L'imprimante est un périphérique de communication qui utilise des ondes radio à 13,56 MHz sur la bande ISM. Cela peut générer des interférences, en fonction du mode et du lieu d'utilisation de l'imprimante. Pour minimiser l'effet des interférences, nous vous conseillons de vérifier préalablement les interférences causées ou subies par l'imprimante. Soyez très prudent lorsque vous l'utilisez à proximité de matériel de radioastronomie ou d'équipement médical car l'imprimante peut gêner le fonctionnement du matériel.

Précautions générales

Imprimante

Avertissement

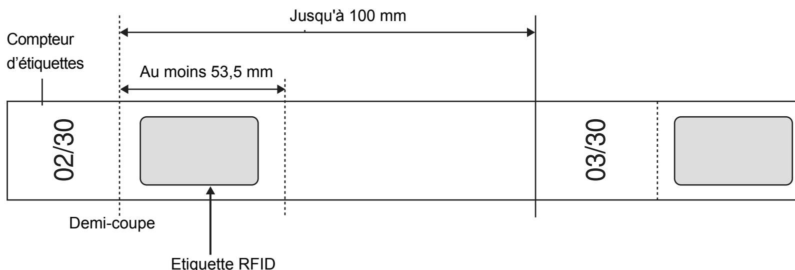
L'imprimante n'est pas conçue ou fabriquée pour des applications qui requièrent un très haut niveau de sécurité telles que dans les systèmes de contrôle de réaction nucléaire des centrales nucléaires, les pilotes automatiques des avions, les tours de contrôle de trafic aérien, les commandes de conduite des systèmes de transport en commun, les systèmes d'assistance vitale, les commandes de lancement de missiles des systèmes de défense ou d'autres applications qui posent un risque direct important de blessure, de perte de la vie ou de détérioration si la sécurité ne peut être garantie.

Attention

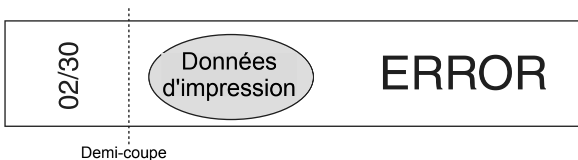
- Utilisez uniquement les accessoires et les fournitures d'origine SZ TAPE (24 mm), TZe TAPE (3,5 mm - 36 mm), HG TAPE (6 - 36 mm) ou 4L TAPE (24 mm) de la marque Brother.
- N'insérez pas ou ne retirez pas le ruban de force.
- N'insérez pas de corps étrangers dans la fenêtre de sortie de l'étiquette, dans l'entrée de l'adaptateur CA ou dans le port USB. N'obstruez pas ces zones.
- Pour éviter de détériorer la tête d'impression, n'essayez pas d'imprimer des étiquettes avec des cassettes de ruban usagées ou sans insérer de cassette de ruban.
- Ne mettez pas les doigts sur la tête d'impression.
- N'utilisez pas de diluant, de benzène, d'alcool ou d'autres solvants organiques pour nettoyer l'imprimante.
- Évitez d'utiliser ou de stocker l'imprimante en plein soleil, près de radiateurs ou de sources de flammes nues ou dans des endroits exposés à des températures très élevées ou très basses, à un taux d'humidité élevé ou très poussiéreux. La plage de température ambiante recommandée est de 10 °C à -35 °C.
- Le logiciel sur le CD-ROM est destiné à être utilisé uniquement avec l'imprimante. Consultez le contrat de licence sur le CD-ROM pour plus d'informations.
- Utilisez uniquement le câble USB fourni avec l'imprimante.

Ruban (RFID) SZ

- Les rubans SZ peuvent produire des étiquettes de 53,5 mm à 100 mm de long. Lors de l'impression d'étiquettes de moins de 100 mm de long, la machine continue à alimenter le ruban comme si une étiquette de 100 mm avait été imprimée. Ainsi l'étiquette RFID est correctement positionnée et prêt à imprimer l'étiquette suivante.
- Lorsque vous utilisez des rubans SZ, la machine imprime un compteur d'étiquettes dans la marge principale de chaque étiquette au format XX/30 (« XX » est un nombre entre 2 et 30, indiquant combien d'étiquettes ont été imprimées avec cette cassette).
  Lorsque les 30 étiquettes sont utilisées, la machine imprime END, ce qui indique que la cassette doit être remplacée.
- Les étiquettes RFID sont dans la partie principale des étiquettes imprimées sur la cassette SZ. Évitez de couper ou d'endommager cette partie car ceci peut détériorer ou désactiver l'étiquette RFID.

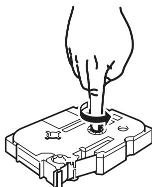


- Si ERROR est imprimé sur l'extrémité de l'étiquette, une erreur est survenue lorsque la machine a essayé d'écrire des données sur l'étiquette RFID. Déplacez la machine à l'écart de tout lecteur/scripteur ou d'autres périphériques qui pourraient interférer avec l'accès aux étiquettes RFID et essayez d'imprimer à nouveau.



- Pour éviter d'endommager les cassettes et d'empêcher une utilisation ultérieure, ne tirez pas sur le ruban.
- Pour éviter de rendre des données illisibles, n'appliquez pas des étiquettes sur des objets métalliques, des appareils électroniques ou d'autres étiquettes RFID.

- La lecture de données peut être détériorée de façon significative si les étiquettes sont appliquées directement sur des surfaces humides ou à proximité. Testez le fonctionnement avant d'appliquer des étiquettes sur les surfaces.
- N'approchez pas les cassettes de ruban SZ ou les étiquettes RFID à moins de 50 mm devant, au-dessus ou sur le côté droit de l'imprimante lorsqu'elle fonctionne. Cela peut interférer avec l'écriture de données pendant l'impression.
- Ne placez pas de cassettes de ruban SZ dans la zone de lecture d'autres lecteurs/scripteurs RFID. Cela peut interférer avec l'écriture de données pendant l'impression.
- Pour éviter de détériorer les étiquettes, éviter de froisser le ruban, de poser des objets dessus ou de le rayer avec des objets durs. Ne collez pas d'étiquettes sur les objets à l'endroit où ils subiront de fortes vibrations ou des impacts importants.
- Vérifiez l'emplacement prévu pour les étiquettes avant de les coller.
  Une fois les étiquettes collées, vous ne pourrez pas les recoller ailleurs après les avoir enlevées.
- N'essayez pas de démonter les cassettes ou les étiquettes.
- Selon les conditions ambiantes et l'emplacement et le matériau des objets étiquetés, les étiquettes risquent de se décoller, de devenir indécollables ou de laisser un résidu. De plus, la couleur de l'étiquette peut changer au fil du temps et la surface en-dessous être endommagée.
- Ne collez pas les étiquettes sur la peau.
- Avant d'insérer la cassette, retendez le ruban en l'enroulant d'un ou deux tours dans le sens indiqué.



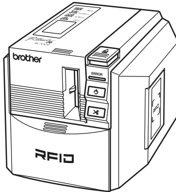
- Notez que la marge de la première étiquette imprimée est plus large que celle des autres étiquettes.
- Pour éviter la détérioration des étiquettes ou la perte de données, n'utilisez pas des étiquettes à des températures très élevées ou très basses.
- Notez que si vous collez des étiquettes sur des surfaces incurvées la vitesse de lecture est réduite car l'antenne est courbée. Des surfaces très incurvées peuvent interférer avec la lecture et le ruban risque de se décoller.
- Ne pliez pas les étiquettes, car cela pourrait casser l'antenne ou détériorer l'étiquette RFID.
- Pour éviter un incendie, ne mettez pas d'étiquettes dans un four à micro-ondes.
- Ce produit utilise des puces RFID I-Code SLI fabriquées par NXP Semiconductors.
  Ces puces sont compatibles avec les lecteurs/scripteurs conformes aux normes ISO/IEC 15693 et 18000-3. Le fonctionnement n'est pas garanti avec tous les lecteurs/scripteurs.
- Lorsque vous introduisez un système basé sur des étiquettes de ruban SZ, contrôlez attentivement l'environnement d'utilisation pour garantir un fonctionnement correct avant utilisation.
- Lorsque les étiquettes ou le ruban ne sont plus utilisés, coupez la partie contenant l'étiquette RFID ou prenez d'autres mesures pour empêcher la lecture ou l'écriture de données avant de les jeter.

Contenu de la boîte

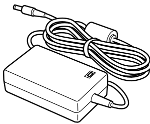
Assurez-vous que le paquet contient tous les articles suivants avant d'utiliser le produit.
S'il manque des articles ou s'ils sont détériorés, contactez le vendeur auquel vous avez acheté le produit.

■RL-700S

Imprimante d'étiquette RFID

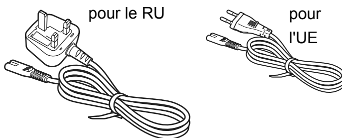


■Adaptateur secteur

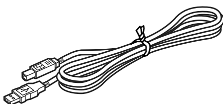


■Cordon d'alimentation

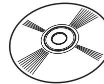
L'aspect de l'adaptateur et de la prise peut varier en fonction du pays dans lequel la machine a été achetée.



■Câble USB

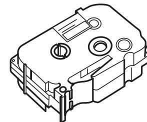


■CD-ROM



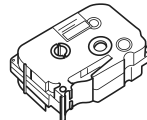
■Cassette de ruban SZ (ruban RFID)

24 mm noir sur blanc (ruban RFID). Fabrique jusqu'à 30 étiquettes.

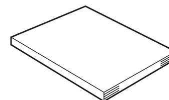


■Cassette de ruban TZ

24 mm noir sur blanc (ruban non RFID). 8 mètres de long.

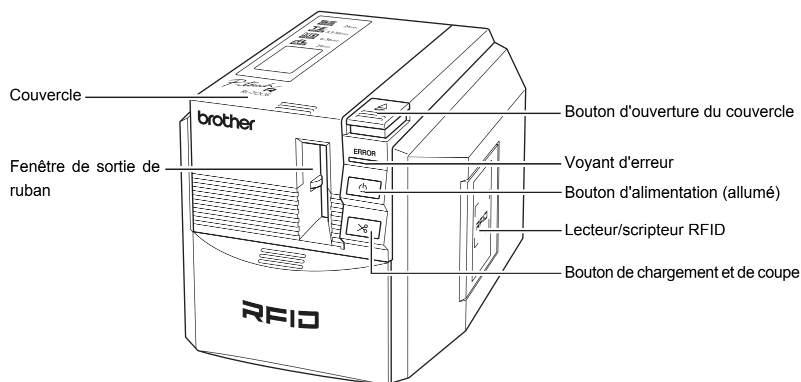


■Manuel d'utilisation (ce livret)

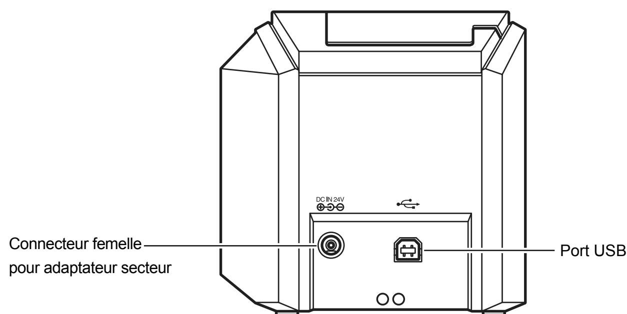


Description des pièces

Vue avant



Vue arrière



Description des boutons

Bouton	Fonction
Bouton de marche/arrêt ( )	Allume et éteint l'imprimante.
Bouton de chargement et de coupe ( )	Charge et coupe les étiquettes imprimées. Utilisez ce bouton lorsque l'option de coupe automatique n'est pas cochée dans la boîte de dialogue d'impression. * La fonction « chargement et coupe » ne fonctionne pas lorsque des rubans SZ sont chargés.
Bouton d'ouverture du couvercle	Ouvre le couvercle.

Affichage du voyant

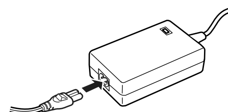
Le voyant (bleu) du bouton de marche/arrêt et le voyant d'erreur (rouge) indiquent l'état de fonctionnement actuel.

État du voyant		État de l'imprimante
Bouton de marche/arrêt (bleu)	**Voyant d'erreur (rouge)**	
Éteint	Éteint	• L'imprimante est éteinte.
Allumé	Éteint	• L'imprimante fonctionne normalement.
Clignote	Éteint	• L'imprimante reçoit des données de l'ordinateur.
Clignote	Allumé	• L'imprimante reçoit des données de l'ordinateur mais ne peut pas imprimer. Chargez une cassette de ruban et fermez le couvercle.
Allumé	Allumé	• Aucune cassette de ruban n'est chargée ou le couvercle est ouvert. Chargez une cassette de ruban et fermez le couvercle. • Le bouton de chargement et de coupe a été enfoncé pendant le chargement du ruban SZ (il est impossible d'utiliser le bouton de chargement et de coupe pendant le chargement de ruban SZ). • Vous avez atteint la fin du ruban SZ. Retirez la cassette de ruban SZ et vérifiez la surface du ruban. Si END est imprimé sur le ruban, remplacez la cassette par une nouvelle cassette de ruban SZ.
Allumé	Clignote	• Une tâche d'impression est reçue mais l'imprimante ne peut pas imprimer. Chargez la cassette de ruban appropriée et fermez le couvercle. • Si ERROR est imprimé sur le ruban SZ, une erreur est survenue lors de l'écriture des données sur l'étiquette RFID ou l'étiquette est détériorée. Essayez d'imprimer à nouveau.
Allumé	Clignote rapidement	• Assurez-vous que les rubans ne sont pas bloqués dans l'imprimante. Éteignez puis rallumez l'imprimante. * Si le problème n'est pas résolu, contactez le vendeur ou le service après-vente agréé.
Allumé	Clignote très rapidement	• Éteignez l'imprimante puis allumez-là à nouveau. * Si le problème n'est pas résolu, contactez le vendeur ou le service après-vente agréé.

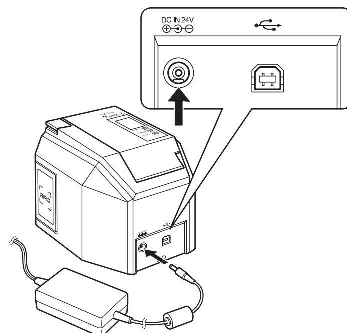
Avant d'imprimer les étiquettes

Raccordement de la machine à une alimentation électrique

1 Raccordez l'adaptateur secteur au cordon d'alimentation.



2 Branchez le connecteur de l'adaptateur secteur dans le connecteur femelle de l'adaptateur secteur à l'arrière de l'imprimante.

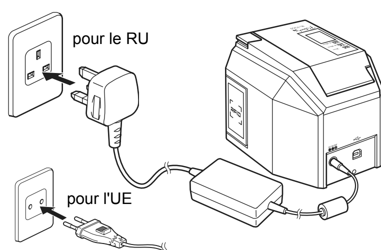


3 Raccordez la prise de l'adaptateur secteur à une prise secteur domestique.



Note

L'aspect de l'adaptateur et de la prise peut varier en fonction du pays dans lequel la machine a été achetée.



Préparation d'une cassette de ruban

Liste des types de cassettes compatibles avec cette machine :

- Ruban SZ (24 mm)
  Cassettes de ruban de 24 mm de largeur avec le logo SZ ( ).
  Vous pouvez utiliser ce ruban pour créer des étiquettes RFID.

- Ruban TZ (3,5-36 mm)
  Cassettes de ruban de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm ou 36 mm de largeur avec le logo TZ ( ).
  Permet d'imprimer jusqu'à 20 mm/sec.

- Ruban HG (6-36 mm)
  Cassettes de ruban de 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm ou 36 mm de largeur avec le logo HG ( ).
  Permet une impression à vitesse élevée jusqu'à 40 mm/sec.
  Permet une impression haute résolution jusqu'à 360 x 720 dpi.

- Ruban AL (24 mm)
  Cassettes de ruban de 24 mm de largeur avec le logo AL ( ).

 **Note**

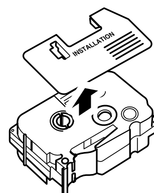
Consultez la page 35 « Accessoires » pour de plus amples informations sur la cassette de ruban.

Installation de la cassette

1 Retirez le couvercle de la cassette de ruban.

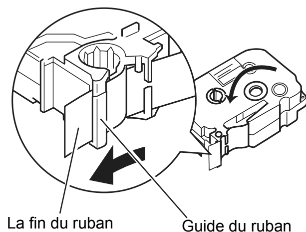
 **Note**

Il se peut que certaines cassettes de ruban soient dépourvues de couvercle.

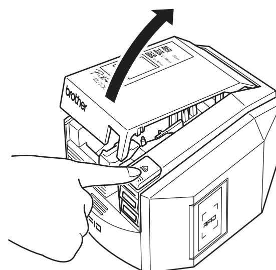


2 Contrôlez la cassette de ruban.

Assurez-vous que la fin du ruban n'est pas pliée et que le ruban passe à travers le guide du ruban.
Pour retendre le ruban, tournez la bobine réceptrice avec votre doigt d'un ou deux tours dans le sens de la flèche.



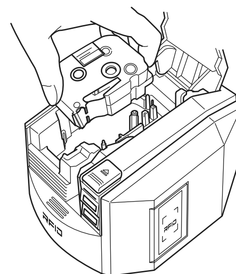
3 Appuyez sur le bouton d'ouverture du couvercle pour ouvrir le couvercle de l'imprimante.



4 Placez la cassette du ruban dans l'imprimante.

 **Note**

Assurez-vous de placer la cassette du ruban dans le bon sens.



5 Fermez le couvercle.

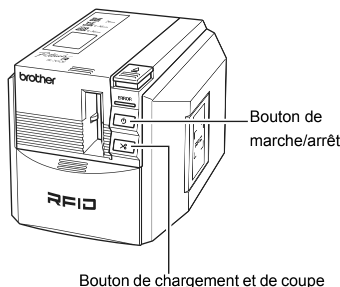
6 Appuyez sur le bouton de marche/arrêt.

Le bouton de marche/arrêt s'allume en bleu.



Note

Si le couvercle n'est pas bien fermé ou si la cassette du ruban n'est pas correctement placée, le voyant d'erreur s'allume. Recommencez à partir de l'Étape 3.



7 Appuyez sur le bouton de chargement et de coupe.

Cette procédure permet de retendre le ruban dans la cassette.



Note

Cette étape n'est pas nécessaire pour les rubans SZ.



Attention

Si vous n'utilisez pas la machine pendant 10 minutes, la machine relâche le support de rouleau. Si vous débranchez la machine de l'alimentation avant que cela ne se produise (sans éteindre la machine avec le bouton d'alimentation d'abord) la cassette de ruban risque d'être bloquée dans l'imprimante. Veuillez vous assurer d'éteindre la machine en utilisant le bouton d'alimentation avant de débrancher l'adaptateur secteur.

Installation du logiciel

Vue d'ensemble du logiciel

Avant de brancher l'imprimante sur votre ordinateur, vous devez installer le logiciel sur votre ordinateur, notamment les applications logicielles et le pilote d'imprimante.
Les applications suivantes sont incluses dans le CD-ROM.

■ P-touch Editor 4.2

Logiciel d'édition avancé permettant de créer des étiquettes pour différents usages.
P-touch Editor est une application autonome pour la création facile d'étiquettes. Il offre également de nombreuses fonctionnalités pratiques telles que l'interaction avec l'application Microsoft® Office à l'aide de macros complémentaires, une fonction de base de données, la création de codes à barres et des captures d'écran.
Les outils suivants sont également installés.

- P-touch Library 2.0
  Chargez immédiatement des étiquettes imprimées déjà créées par P-touch Editor pour les imprimer facilement.
- Paramètres de macro complémentaire P-touch 4.2
  Utilisez les icônes de macros complémentaires pour Microsoft® Word, Excel ou Outlook® pour créer des étiquettes en utilisant des données provenant de ces programmes.

■ Pilote de l'imprimante

■ RL-700S Runtime Library

Vous devez installer cette bibliothèque avec le pilote de l'imprimante pour utiliser les applications RFID.

■ Applications échantillons RFID

Des applications échantillons qui présentent les fonctions RFID.
Trois types d'applications sont proposés : Etiquette de nom, Ouvrir fichier et Etiquette d'objet.
Si Microsoft .NET Framework 2.0 n'est pas installé sur le PC, il sera automatiquement installé.

■ SDK de la RL-700S

Le SDK (kit de développement logiciel) sert à développer des applications RFID à utiliser avec votre machine.
Pour obtenir de plus amples informations techniques, consultez le manuel RL-700S SDK.

Préparation à l'installation

■ Configuration du système requise

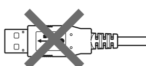
Avant l'installation, assurez-vous que votre ordinateur remplit ces critères et que les autres logiciels requis sont déjà installés.

Élément	Précisions
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 ou ultérieur), Windows® XP ou Windows Vista® * L'ordinateur doit respecter les recommandations fournies par Microsoft® pour le système d'exploitation installé. * Internet Explorer® 5.01 (ou version ultérieure) est requis pour utiliser les applications échantillons.
Interface	Port USB (USB 1.1 ou version ultérieure)
Disque dur	70 Mo ou plus d'espace libre (requis pour l'installation de toutes les options)
Mémoire	Microsoft® Windows® 2000 Professional ou Windows® XP : 128 Mo ou plus Windows Vista® : 512 Mo ou plus
Écran	SVGA, 16 bits couleur ou plus
Autres	Lecteur de CD-ROM
Logiciel compatible avec les macros complémentaires de Microsoft® Office	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Logiciel compatible avec des applications échantillons (Etiquette d'objet)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Si le PC ne dispose pas de Microsoft .NET Framework 2.0, ce logiciel sera automatiquement installé. Cela requiert 300 Mo d'espace supplémentaire sur le disque dur.

■ Précautions d'installation

- Ne branchez pas le câble USB sur votre ordinateur avant d'installer le logiciel. Si le câble USB est branché par mégarde, cliquez sur [Annuler] lorsque l'écran suivant s'affiche et débranchez le câble USB.





- Vous devez être connecté avec des droits d'administrateur pour installer le logiciel.

Procédure d'installation du logiciel

Les écrans d'installation viennent de Windows® XP. Certains écrans peuvent être différents avec d'autres versions de Windows®.

1 Démarrez votre ordinateur et insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM. Sélectionnez la langue à installer.

Le programme d'installation de RL-700S démarre et l'écran Configuration de P-touch R s'affiche.

Note

- Un certain temps peut s'écouler avant que l'écran ne s'affiche.
- S'il ne démarre pas automatiquement, double-cliquez sur l'icône « Setup.exe » sur le CD-ROM.

2 Cliquez sur **Installation standard**.

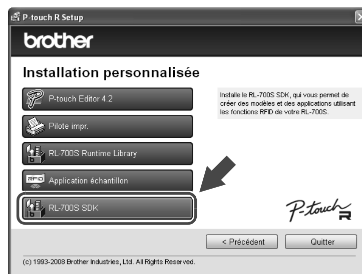


Note

Si Microsoft .NET Framework 2.0 et Windows Installer 3.0 (ou version ultérieure) ne sont pas installés sur votre ordinateur, l'écran d'installation s'affiche. Suivez les instructions à l'écran pour achever l'installation. Si vous annulez cette étape, aucun logiciel ne sera installé.

L'écran Contrat de licence s'affiche.

Note



- Pour installer des programmes individuels, cliquez sur **Installation personnalisée** et sélectionnez les programmes à installer.
- Le RL-700S SDK n'est pas installé dans l'**Installation standard**. Utilisez **Installation personnalisée** après avoir installé un autre logiciel.
- Pour de plus amples informations sur le RL-700S SDK, consultez les manuels des RL-700S SDK dans le dossier SDK. Les manuels RL-700S SDK sont installés dans le chemin d'accès suivant.
  C:\Fichiers programme\Brother RL-700S\SDK\Doc

3

Lisez attentivement le contrat de licence. Si vous acceptez les conditions du contrat de licence, cliquez sur Oui pour continuer l'installation.

L'écran Informations client s'affiche.



4

Remplissez les informations demandées par le programme d'installation puis cliquez sur Suivant.

Plusieurs écrans vont peut-être suivre. Vous devrez fournir les informations suivantes :

- Informations client
- Choisir un emplacement de destination
- Ajouter un raccourci



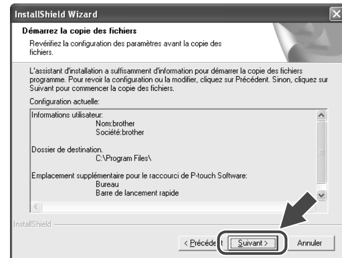
5

Vérifiez l'exactitude des paramètres puis cliquez sur Suivant.



Note

- Cela peut prendre plusieurs minutes avant que cet écran ne s'affiche.
- Si des informations ne sont pas correctes, cliquez sur **Précédent** pour les saisir à nouveau.



L'écran Configuration de la macro complémentaire s'affiche.



Note

Dans Microsoft® Windows® XP ou Windows Vista®, des écrans de confirmation peuvent s'afficher pendant l'installation du logiciel.
Dans ce cas, choisissez l'option permettant de poursuivre l'installation.

6 Sélectionnez les programmes pour lesquels vous souhaitez installer des macros complémentaires puis cliquez sur **Suivant**.



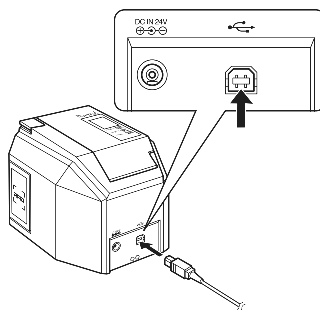
 **Note**

- Assurez-vous que vous avez fermé toutes les applications Microsoft® Office® avant de commencer.
- Pour des informations sur la configuration des macros complémentaires, consultez le fichier d'aide pour P-touch Editor 4.2.
- Suivez les instructions à l'écran pour achever l'installation.

Le logiciel est maintenant installé. Lorsque l'installation est terminée, l'écran Configuration du pilote s'affiche.

7 Lorsque le message « Raccordez la Brother RL-700S, puis mettez-la sous tension. » s'affiche, branchez le câble USB au port USB de l'imprimante.

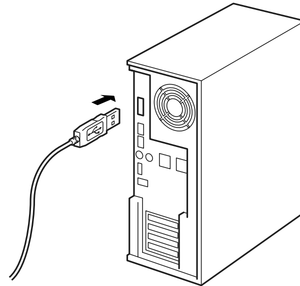




 **Note**

Avant de brancher le câble USB, retirez l'autocollant d'avertissement du port USB de l'imprimante.

8 Branchez le câble USB au port USB de l'ordinateur et mettez l'imprimante sous tension.



Lorsque l'ordinateur détecte l'imprimante, le pilote de l'imprimante s'installe automatiquement.

 **Note**

Si votre machine n'est pas détectée, vérifiez que le câble USB est connecté directement à votre ordinateur et ne passe pas par un concentrateur USB.

Après avoir installé le pilote, l'écran Enregistrement utilisateur s'affiche.

9 Cliquez sur **Terminer**.



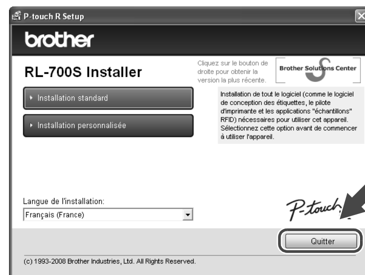
L'installation du logiciel est maintenant terminée.

 **Note**

Une fois l'installation terminée, il peut vous être demandé de redémarrer l'ordinateur. Dans ce cas, choisissez de redémarrer l'ordinateur et cliquez sur **Terminer**.

L'écran du programme d'installation RL-700S s'affiche.

10 Cliquez sur **Quitter**.



L'installation de la RL-700S est maintenant achevée.

Création d'étiquettes

Cette partie explique comment créer des étiquettes simples à l'aide de P-touch Editor 4.2. Vous pouvez trouver de plus amples informations dans l'aide de P-touch Editor (consultez « Affichage de l'aide » page 26).



Note

- Pour créer des étiquettes RFID, installez les applications échantillons RFID fournies sur le CD-ROM.
- P-touch Editor ne peut pas écrire des données sur des rubans SZ (RFID capables). Pour utiliser la capacité RFID des rubans SZ, installez et exécutez les applications échantillons RFID fournies sur le CD-ROM.
- Vous pouvez imprimer sans écrire de données sur une étiquette RFID ou créer des modèles d'étiquettes à utiliser dans d'autres application compatibles RFID en choisissant « SZ 24 mm (RFID) » dans le paramètre de largeur de ruban.

Lancement de P-touch Editor

1 Pour lancer P-touch Editor, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, **Brother P-touch** puis cliquez sur **P-touch Editor 4.2**.



Note

Vous pouvez également démarrer P-touch Editor en double cliquant sur le raccourci du bureau ou en cliquant sur le raccourci de la barre de lancement rapide.

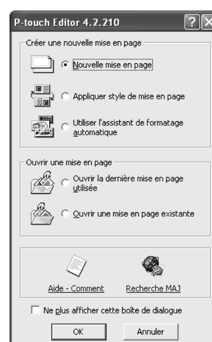


2 Choisissez une action dans la boîte de dialogue et cliquez sur **OK**.

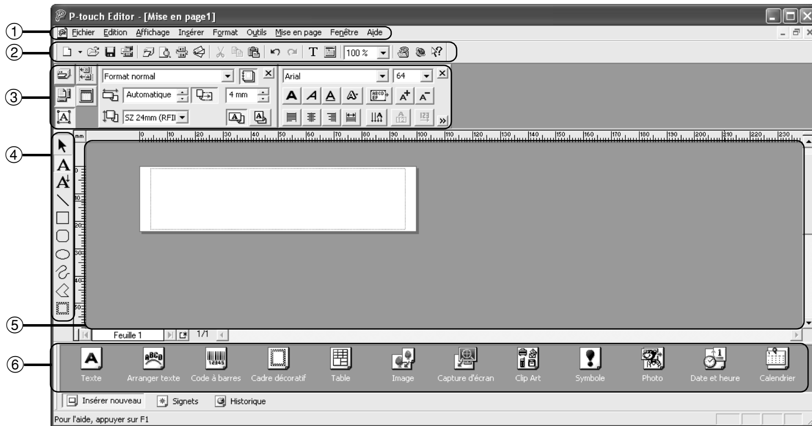


Note

Pour désactiver la boîte de dialogue de démarrage, cliquez sur **Outils** dans la barre de menus puis sur **Options**... Décochez **Afficher la boîte de dialogue de démarrage** dans le champ **Opérations** de l'onglet **Général**.



Fenêtre Edition de P-touch Editor



①**Menu**

Les commandes sont classées dans des menus tels que Fichier, Edition, Affichage et Insérer selon les fonctions.

②**Barre d'outils Standard**

Cette barre d'outils inclut les commandes de menu qui sont le plus souvent utilisées telles que Nouvelle mise en page, Ouvrir, Enregistrer et Format automatique.

③**Barre des propriétés**

Les propriétés d'impression, de page, de texte, de mise en page et de base de données apparaissent dans cette zone. Vous pouvez choisir d'afficher ou de masquer les propriétés en cliquant sur le bouton à gauche de la barre des propriétés.

④**Barre d'outils Dessin**

La barre d'outils inclut des fonctions telles que Sélection d'objet, Saisie de texte et Dessin.

⑤**Fenêtre Mise en page**

Vous pouvez afficher et modifier l'objet inséré dans cette zone.

⑥**Barre des objets**

La barre des objets facilite l'insertion de texte, de texte structuré, de codes à barres, de cadres de décoration, de tableaux, d'images et d'autres objets.

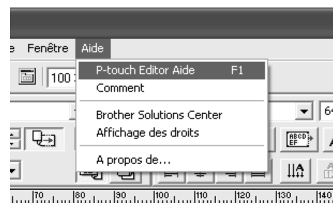
 **Note**

- Vous pouvez afficher ou masquer des barres d'outils, des barres et des fenêtres à partir du menu Affichage.
- Lorsque vous utilisez une base de données ou la liste d'étiquettes, l'écran Edition affiche la fenêtre listes d'étiquettes/base de données.

Affichage de l'aide

Trouvez des informations précises et des instructions sur la façon d'utiliser P-touch Editor.

1 Dans la fenêtre Edition de P-touch Editor, Cliquez sur **Aide** dans la barre de menus puis sur **P-touch Editor Aide.**

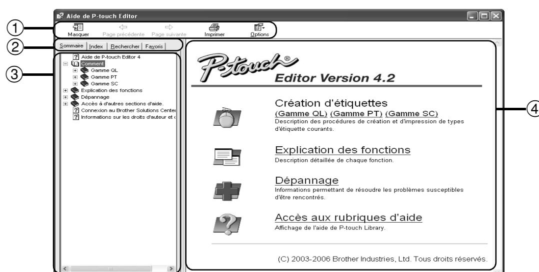


Note

Vous pouvez également lancer l'Aide en suivant les étapes ci-dessous.

- Cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes**, **Brother P-touch** puis sur **Aide de P-touch Editor 4.2**.
- Pendant que la fenêtre Edition de P-touch Editor est sur l'écran, appuyez sur la touche F1 sur le clavier.

2 Afficher l'aide de P-touch Editor.



①**Barre d'outils**
Ces icônes facilitent un affichage rapide du contenu de l'Aide.

②**Onglets**
Vous pouvez rechercher dans l'Aide via « Sommaire », « Index », « Rechercher » ou « Favoris ».

③**Menu**
Le menu affiche le contenu selon l'onglet sélectionné.

④**Zone des rubriques**
L'article sélectionné est expliqué en détail dans cette zone.

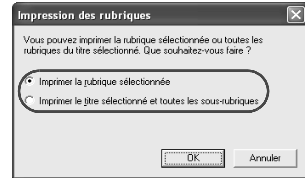
- Comment : les étapes pour créer des étiquettes sont expliquées avec des exemples de cas.
- Explication des fonctions : les fonctions de P-touch Editor sont expliquées pour chaque article.
- Dépannage : résoudre les problèmes de votre machine.
- Accès aux rubriques d'aide : vous mène à l'aide de P-touch Library.

3 Imprimer l'aide de P-touch Editor.

Vous pouvez imprimer le contenu de l'aide.

① Sélectionnez les rubriques à imprimer dans l'onglet « Sommaire ».

② Cliquez sur  dans la barre d'outils.
La boîte de dialogue « Impression des rubriques » apparaît.



③ Indiquez le groupe de rubriques à imprimer et cliquez sur « OK ».
La boîte de dialogue « Imprimer » s'affiche.

④ Sélectionnez l'imprimante à utiliser puis « Imprimer ».
Le contenu sélectionné de l'aide est imprimé.

Note

Sélectionnez une imprimante standard qui prend en charge des formats de papier classiques tels que A4.

Création de différents types d'étiquettes

Les étapes pour créer les types d'étiquettes suivants sont expliquées dans la partie « Comment » (gamme PT) de l'aide de P-touch Editor.

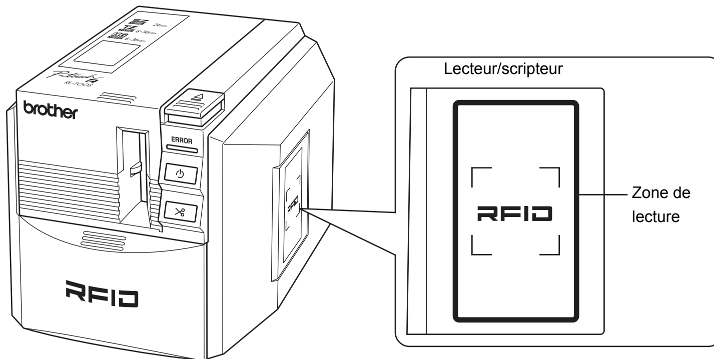
Actions	Exemples	Fonctions présentées
Création d'étiquettes personnalisées	M. Moulin	• Spécifier le format des étiquettes • Centrer et justifier le texte des étiquettes • Dessiner un cadre autour du texte
Création d'étiquettes pour les boîtiers de CD	Le meilleur de jan. - août Le meilleur de jan. - août	• Spécifier le thème d'arrière-plan • Insérer un objet graphique • Regrouper plusieurs étiquettes en utilisant la fonction de feuille
Impression d'étiquettes avec des numéros séquentiels	Adresse IP: 192.168. 1. 1 Adresse IP: 192.168. 1. 2	• Configurer le numérotage et imprimer des étiquettes numérotées
Création de tableaux	LBJ Service / ABCDE Bureau du plan N° de série / 01234567890 N° d'appareil / ABCDEFGHIJK	• Insérer des tableaux • Fusionner des cellules • Insérer du texte dans un tableau
Création d'étiquettes pour les numéros abrégés	M. Moulin Léa Paul M. Servais	• Créer un tableau sans bordures • Paramétrer la largeur des cellules
Création d'étiquettes à codes-barres	*CODE39*	• Sélectionner une norme • Changer le format
Impression d'étiquettes avec des données provenant d'Excel	Câble USB CB-001 *111111-001* Adaptateur CA AC-123 *222222-001*	• Se connecter à un fichier Excel • Fusionner à la mise en page
Création d'étiquettes larges	DANGER!	• Paramétrer des étiquettes larges • Inverser des caractères

Utilisation des étiquettes RFID

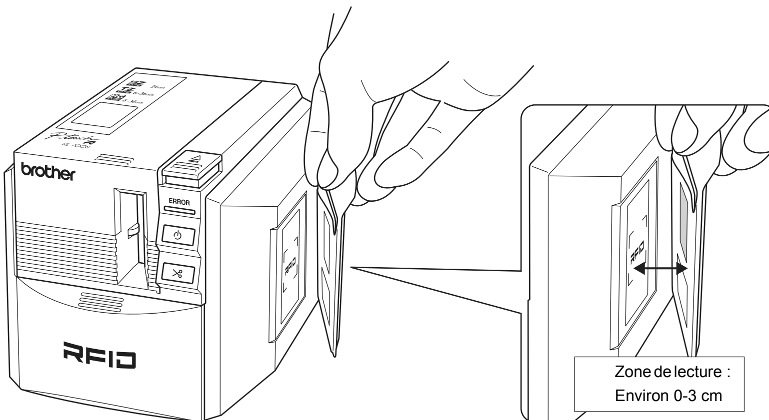
Lecture et écriture de données sur des étiquettes RFID

L'imprimante est dotée d'un lecteur/scripteur intégré pour la lecture et l'écriture de données d'étiquettes RFID.

Pour utiliser le lecteur/scripteur de l'imprimante, vous devez installer d'abord une application qui le prend en charge. Installez une des applications échantillons incluses avant utilisation. Consultez la page 30, Découverte des applications d'étiquettes RFID.



Lorsque l'imprimante fonctionne en tant que lecteur/scripteur, tenez une étiquette RFID près de la zone de lecture pour lire les données de l'étiquette RFID.



Découverte des applications d'étiquettes RFID (applications échantillons)

Pour une présentation de l'utilisation des étiquettes RFID, installez et utilisez une des applications échantillons à partir du CD-ROM.

 **Note**

Ces programmes sont des applications échantillons qui servent à présenter les fonctions RFID de l'imprimante. Ils sont fournis afin de tester les fonctions usuelles mais aucune garantie n'est donnée par rapport à une utilisation réelle.

Vue d'ensemble des applications échantillons

- Etiquette de nom

  Une application permettant de créer des étiquettes de noms RFID, de lire et d'écrire des lonnées avec l'imprimante.

Publier les étiquettes RFID

Pour publier les étiquettes de noms, choisissez un modèle et entrez les informations dans les étiquettes RFID, puis cliquez sur « Impression étiquette de nom » pour imprimer les étiquettes terminées.

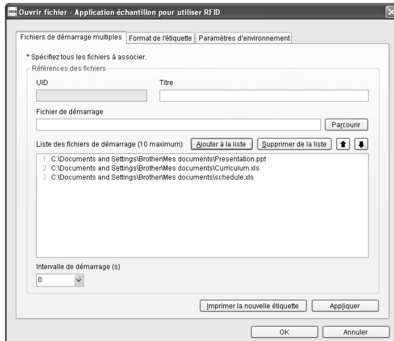
Lire et écrire les étiquettes RFID

Tenez une étiquette près du lecteur/scripteur de l'imprimante et cliquez sur le bouton pour lire ou écrire des données.

Ouvrir fichier

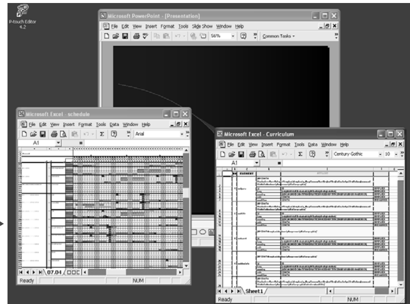
Une application permettant d'ouvrir plusieurs fichiers (enregistrés au préalable) en même temps lorsque vous tenez l'étiquette RFID près du lecteur/scripteur de l'imprimante.
Par exemple, cette fonction est utile lorsque plusieurs personnes font des présentations sur un seul ordinateur.

Publier les étiquettes RFID



Enregistrez les fichiers multiples que vous souhaitez ouvrir, puis imprimez les étiquettes. Vous pouvez également paramétrer le format de l'étiquette.

Lire les étiquettes RFID

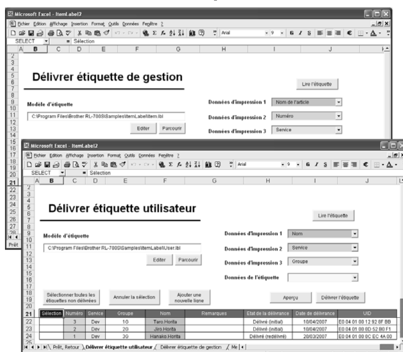


Puisque c'est une application résidente, vous pouvez ouvrir les fichiers enregistrés en approchant l'étiquette du lecteur/ scripteur de l'imprimante.

Etiquette d'objet

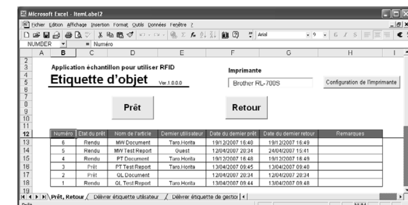
Une application permettant de créer et de gérer des étiquettes RFID pour les utilisateurs et les articles.

Publier les étiquettes RFID



Enregistrez les informations de prêt pour les utilisateurs et les articles puis imprimez les étiquettes RFID.

Lire les étiquettes RFID



Lorsque les articles sont prêtés, lisez les étiquettes d'utilisateur et d'article.
Lorsque les articles sont rendus, lisez seulement les étiquettes d'articles de prêt.

Assistance au développement d'applications

Le SDK (kit de développement logiciel) est fourni pour vous permettre de développer des applications qui utilisent pleinement la capacité de création d'étiquettes RFID de votre RL-700S.

Le SDK RL-700S est fourni sous forme d'une bibliothèque à utiliser sur les systèmes d'exploitation de Microsoft Windows®.
Ce SDK peut être utilisé avec des langages de développement tels que Visual Studio .net, Visual C++, Visual C#, Visual Basic for Applications (VBA), VB Script, Delphi, Notes Script et ABAP, qui peuvent tirer parti de l'automatisation COM.

P-touch Editor 4.2 vous permet de concevoir des étiquettes comme vous le souhaitez. Pour modifier vos créations, éditez-les simplement l'aide de P-touch Editor 4.2 et enregistrez-les.

Comme tous les paramètres sont mémorisés dans les fichiers d'étiquettes, le codage est seulement nécessaire pour associer les données de sortie. Aucune connaissance particulière n'est nécessaire pour contrôler la sortie.

Les modules utilisés dans le SDK peuvent être redistribués. Vous pouvez fournir aux utilisateurs le logiciel d'application que vous avez créé.

Consultez P. 20 "Procédure d'installation du logiciel" pour obtenir des instructions sur l'installation.

MISE À JOUR DU LOGICIEL

Vous pouvez télécharger les dernières versions du logiciel et des manuels
sur le site suivant : http://solutions.brother.com.

Nettoyage et maintenance

Maintenance

Pour garantir un focntionnement optimal de votre machine, suivez les instructions de cette partie. Dans le cas d'environnements poussiéreux, il peut être nécessaire d'effectuer plus souvent les procédures de nettoyage et de maintenance.

Nettoyage de l'extérieur de la machine

Essuyez la saleté et la poussière sur la surface (extérieure) de l'imprimante avec un chiffon sec et doux. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer les tâches et la saleté tenaces.

Attention

N'utilisez pas de solvants volatiles ni de produits chimiques tels que benzène, diluant ou alcool. Si vous utilisez un de ces produits, cela pourrait déformer ou détériorer le boîtier ou la surface de l'imprimante.

Nettoyage de la lame

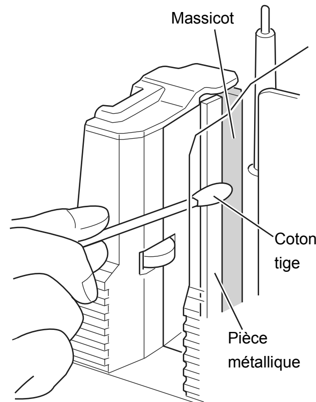
Vous pouvez avoir besoin de nettoyer la lame si les étiquettes imprimées ne sont pas correctement coupées ou si elles sortent difficilement de la machine.

1 Coupez le courant à l'aide de l'interrupteur et débranchez la machine de l'alimentation électrique.

2 Appuyez sur le bouton d'ouverture du couvercle pour ouvrir le couvercle de l'imprimante.

3 Retirez la cassette de ruban.

4 Nettoyez la lame avec un coton tige.



Avertissement

Ne touchez pas la lame.

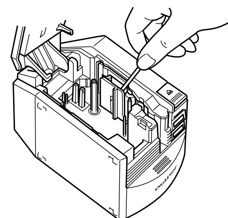
Nettoyage de la tête d'impression et du rouleau principal

Si des lignes horizontales s'impriment sur les étiquettes ou si les impressions ne sont pas très nettes, il peut être nécessaire de nettoyer la tête d'impression ou le rouleau principal. Suivez les étapes ci-dessous pour nettoyer la tête d'impression et le rouleau principal.

1 Nettoyage de la tête d'impression à l'aide de la fonction d'auto-nettoyage.

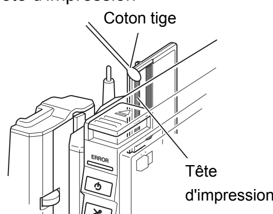
① Appuyez sur le bouton d'ouverture du couvercle pour ouvrir le couvercle de l'imprimante.
② Retirez la cassette de ruban.
③ Fermez le couvercle.
④ Appuyez sur le bouton de chargement et de coupe.
L'auto-nettoyage s'exécute.
⑤ Appuyez sur le bouton d'ouverture du couvercle pour ouvrir le couvercle de l'imprimante.
⑥ Remettez la cassette de ruban et fermez le couvercle.

2 Nettoyage avec un coton tige.

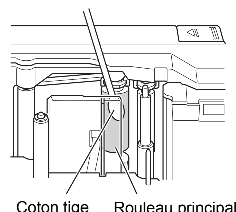


① Éteignez l'alimentation à l'aide de l'interrupteur et retirez la prise secteur.
② Appuyez sur le bouton d'ouverture du couvercle pour ouvrir le couvercle de l'imprimante.
③ Retirez la cassette de ruban.
④ Nettoyez la tête d'impression et le rouleau principal avec un coton tige.
⑤ Remettez la cassette de ruban et fermez le couvercle.

□Tête d'impression



□Rouleau principal





Avertissement

- Ne touchez pas la lame.
- La température de tête d'impression est élevée juste après l'impression des étiquettes. Évitez de nettoyer la tête d'impression juste après l'impression car vous pourriez vous brûler les doigts.



Note

Le ruban de nettoyage TZ-CL6 (largeur : 36 mm) est disponible à la vente pour faciliter le nettoyage. Pour de plus amples informations sur l'utilisation du ruban de nettoyage, consultez la documentation fournie avec le ruban.

Accessoires

Brother recommande d'utiliser des accessoires Brother d'origine (cassettes de ruban, adaptateur secteur, etc.) avec votre P-touch. L'utilisation d'autres produits peut dégrader la qualité de l'impression ou détériorer votre P-touch. Disponibilité des accessoires susceptible d'être modifiée sans préavis.

Cassettes de ruban

Toutes les cassettes de ruban ne sont pas disponibles dans tous les pays.

 **Note**

N'utilisez pas de rubans qui ne portent pas la marque SZ TAPE, TZ TAPE, HG TAPE ou AL TAPE.

- Rubans SZ

  Ce ruban vous permet de créer des étiquettes RFID. Un rouleau de ruban possède 30 feuilles d'étiquettes.
  Rubans laminés

Référence	Description
SZ-2511	Ruban SZ de 24 mm (caractères noirs sur ruban blanc)

- Rubans HG (longueur : 8 m)

  Ce ruban permet une impression à grande vitesse à un maximum de 40 mm/sec ou une impression haute résolution jusqu'à 360 x 720 dpi.
  Rubans laminés

Référence	Description
HG-211	Ruban HG de 6 mm (caractères noirs sur ruban blanc)
HG-221	Ruban HG de 9 mm (caractères noirs sur ruban blanc)
HG-231	Ruban HG de 12 mm (caractères noirs sur ruban blanc)
HG-241	Ruban HG de 18 mm (caractères noirs sur ruban blanc)
HG-251	Ruban HG de 24 mm (caractères noirs sur ruban blanc)
HG-261	Ruban HG de 36 mm (caractères noirs sur ruban blanc)

- Rubans laminés (longueur : 8 m)

  La surface des rubans laminés est protégée par un film transparent. Cela permet d'éviter que les caractères ne soient maculés ou effacés si l'étiquette est mouillée.

Référence	Description
36 mm	
TZ-161	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-164	Caractères dorés sur ruban transparent
TZ-261	Caractères noirs sur ruban blanc

Référence	Description
TZ-262	Caractères rouges sur ruban blanc
TZ-263	Caractères bleus sur ruban blanc
TZ-364	Caractères dorés sur ruban noir
TZ-365	Caractères blancs sur ruban noir
TZ-461	Caractères noirs sur ruban rouge
TZ-561	Caractères noirs sur ruban bleu
TZ-661	Caractères noirs sur ruban jaune
TZ-M961	Caractères noirs sur ruban (mat) argenté
24 mm	
TZ-151	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-M51	Caractères noirs sur ruban (mat) transparent
TZ-152	Caractères rouges sur ruban transparent
TZ-153	Caractères bleus sur ruban transparent
TZ-155	Caractères blancs sur ruban transparent
TZ-251	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-252	Caractères rouges sur ruban blanc
TZ-253	Caractères bleus sur ruban blanc
TZ-354	Caractères dorés sur ruban noir
TZ-355	Caractères blancs sur ruban noir
TZ-451	Caractères noirs sur ruban rouge
TZ-455	Caractères blancs sur ruban rouge
TZ-551	Caractères noirs sur ruban bleu
TZ-555	Caractères blancs sur ruban bleu
TZ-651	Caractères noirs sur ruban jaune
TZ-655	Caractères blancs sur ruban orange
TZ-751	Caractères noirs sur ruban vert
TZ-755	Caractères blancs sur ruban vert
TZ-951	Caractères noirs sur ruban argenté
TZ-M951	Caractères noirs sur ruban (mat) argenté
TZ-B51	Caractères noirs sur ruban orange fluorescent
TZ-C51	Caractères noirs sur ruban jaune fluorescent
TZ-D51	Caractères noirs sur ruban vert fluorescent

Référence	Description
18 mm	
TZ-141	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-241	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-242	Caractères rouges sur ruban blanc
TZ-243	Caractères bleus sur ruban blanc
TZ-344	Caractères dorés sur ruban noir
TZ-145	Caractères blancs sur ruban transparent
TZ-345	Caractères blancs sur ruban noir
TZ-441	Caractères noirs sur ruban rouge
TZ-541	Caractères noirs sur ruban bleu
TZ-641	Caractères noirs sur ruban jaune
TZ-741	Caractères noirs sur ruban vert
12 mm	
TZ-131	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-132	Caractères rouges sur ruban transparent
TZ-133	Caractères bleus sur ruban transparent
TZ-135	Caractères blancs sur ruban transparent
TZ-231	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-232	Caractères rouges sur ruban blanc
TZ-233	Caractères bleus sur ruban blanc
TZ-334	Caractères dorés sur ruban noir
TZ-335	Caractères blancs sur ruban noir
TZ-431	Caractères noirs sur ruban rouge
TZ-435	Caractères blancs sur ruban rouge
TZ-531	Caractères noirs sur ruban bleu
TZ-535	Caractères blancs sur ruban bleu
TZ-631	Caractères noirs sur ruban jaune
TZ-635	Caractères blancs sur ruban orange
TZ-731	Caractères noirs sur ruban vert
TZ-735	Caractères blancs sur ruban vert
TZ-931	Caractères noirs sur ruban argenté
TZ-M931	Caractères noirs sur ruban (mat) argenté
TZ-B31	Caractères noirs sur ruban orange fluorescent (longueur : 5 m)
TZ-C31	Caractères noirs sur ruban jaune fluorescent (longueur : 5 m)
TZ-D31	Caractères noirs sur ruban vert fluorescent (longueur : 5 m)

Référence	Description
TZ-M31	Caractères noirs sur ruban (mat) transparent
9 mm	
TZ-121	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-122	Caractères rouges sur ruban transparent
TZ-123	Caractères bleus sur ruban transparent
TZ-221	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-222	Caractères rouges sur ruban blanc
TZ-223	Caractères bleus sur ruban blanc
TZ-324	Caractères dorés sur ruban noir
TZ-325	Caractères blancs sur ruban noir
TZ-421	Caractères noirs sur ruban rouge
TZ-521	Caractères noirs sur ruban bleu
TZ-621	Caractères noirs sur ruban jaune
TZ-721	Caractères noirs sur ruban vert
TZ-M21	Caractères noirs sur ruban (mat) transparent
6 mm	
TZ-111	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-211	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-315	Caractères blancs sur ruban noir
TZ-611	Caractères noirs sur ruban jaune

■ Rubans non laminés (longueur : 8 m)

Référence	Description
24 mm	
TZ-N251	Caractères noirs sur ruban blanc
18 mm	
TZ-N241	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-N242	Caractères rouges sur ruban blanc
TZ-N641	Caractères noirs sur ruban jaune
TZ-PH41	Caractères noirs sur ruban à motif cœur (ongueur : 4 m)
TZ-PF41	Caractères noirs sur ruban à motif fruit (longueur : 4 m)
TZ-PM41	Caractères noirs sur ruban à motif marin (longueur : 4 m)
12 mm	
TZ-N231	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-N232	Caractères rouges sur ruban blanc

Référence	Description
TZ-N531	Caractères noirs sur ruban bleu
TZ-N631	Caractères noirs sur ruban jaune
9 mm	
TZ-N221	Caractères noirs sur ruban blanc
6 mm	
TZ-N211	Caractères noirs sur ruban blanc
3,5 mm	
TZ-N201	Caractères noirs sur ruban blanc

- Rubans adhésifs puissants (longueur : 8 m)

Rubans laminés avec des adhésifs plus puissants, idéaux pour les surfaces rugueuses ou les environnements difficiles.

Référence	Description
36 mm	
TZ-S161	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-S261	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-S661	Caractères noirs sur ruban jaune
24 mm	
TZ-S151	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-S251	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-S651	Caractères noirs sur ruban jaune
18 mm	
TZ-S141	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-S241	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-S641	Caractères noirs sur ruban jaune
12 mm	
TZ-S131	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-S231	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-S631	Caractères noirs sur ruban jaune
9 mm	
TZ-S121	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-S221	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-S621	Caractères noirs sur ruban jaune
6 mm	
TZ-S111	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-S211	Caractères noirs sur ruban blanc

Référence	Description
TZ-S611	Caractères noirs sur ruban jaune

Rubans ID flexibles (longueur : 8 m)

Rubans laminés flexibles, idéaux pour étiqueter les câbles d'un réseau, les fils électriques, etc.

Référence	Description
36 mm	
TZ-FX161	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-FX261	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-FX661	Caractères noirs sur ruban jaune
24 mm	
TZ-FX151	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-FX251	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-FX651	Caractères noirs sur ruban jaune
18 mm	
TZ-FX141	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-FX241	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-FX641	Caractères noirs sur ruban jaune
12 mm	
TZ-FX131	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-FX231	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-FX631	Caractères noirs sur ruban jaune
9 mm	
TZ-FX121	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-FX221	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-FX621	Caractères noirs sur ruban jaune
6 mm	
TZ-FX111	Caractères noirs sur ruban transparent
TZ-FX211	Caractères noirs sur ruban blanc
TZ-FX611	Caractères noirs sur ruban jaune

Ruban de sécurité (longueur : 8 m)

Ce ruban laisse un motif quadrillé lorsqu'il est enlevé.

Référence	Description
18 mm	
TZ-SE4	Caractères noirs sur ruban blanc

Ruban en tissu (longueur : 3 m)

Ces étiquettes en tissu peuvent être apposées sur d'autres tissus en utilisant un fer à repasser.

Référence	Description
18 mm	
TZ-FA4B	Caractères bleus sur ruban blanc
12 mm	
TZ-FA3	Caractères bleus sur ruban blanc

Ruban à papier thermique (longueur : 7 m)

Référence	Description
AL-K251	Ruban à papier thermique 24 mm (caractères noirs sur ruban blanc)

Cassette de nettoyage de la tête d'impression

Ruban de cassette destiné au nettoyage de la tête d'impression de votre P-touch.

Référence	Description
36 mm	
TZ-CL6	Cassette de nettoyage de la tête d'impression (pour environ 100 nettoyages)

Dépannage

Consultez le tableau suivant si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de votre machine.

Problème	Causes	Solutions
L'imprimante n'imprime pas. Une erreur d'écriture se produit.	Les câbles ne sont pas correctement branchés.	Vérifiez les câbles, la cassette de ruban, le couvercle ou d'autres parties de l'imprimante.
	La cassette de ruban n'est pas bien placée dans l'imprimante.	
	Le couvercle est ouvert.	
Des bandes apparaissent sur les rubans TZ, HG ou AL.	Le ruban se termine.	Installez une nouvelle cassette de ruban et appuyez sur le bouton de chargement et de coupe.
Le bouton de marche/arrêt de l'imprimante ne s'allume pas.	Le câble d'alimentation n'est pas correctement branché.	Vérifiez le câble d'alimentation. Si le problème persiste, contactez le vendeur auquel vous avez acheté le produit ou un centre de services Brother.
Des lignes indésirables sont imprimées sur le ruban.	La tête d'impression du rouleau de tête est peut-être sale.	Consultez la page 34 « Nettoyage de la tête d'impression et du rouleau principal » et nettoyez la tête d'impression et le rouleau principal.
Le ruban ne sort pas de la machine correctement.	La lame est peut-être sale.	Consultez la page 33 « Nettoyage de la lame » et nettoyez la lame.
Le ruban encreur sort avec le ruban.	Le ruban encreur n'était pas tendu lorsque la cassette de ruban a été insérée dans l'imprimante. Le ruban imprimé a été sorti à la main en forçant.	Remplacez la cassette de ruban par une nouvelle cassette.
Le message « ERROR » est imprimé sur le ruban.	L'écriture RFID a échoué.	Vérifiez s'il y des matériaux peuvent avoir une incidence sur l'écriture sur l'étiquette RFID. Cliquez ensuite sur le bouton redémarrer.
		Vérifiez si des matériaux bloquent la fenêtre de sortie de l'étiquette ou touchent le ruban pendant le processus d'impression. Cliquez ensuite sur le bouton redémarrer.

Stockage de votre machine

Pour votre sécurité, si vous n'allez pas utiliser votre machine pendant une période prolongée, assurez-vous de la débrancher de l'alimentation électrique.

Désinstallation du logiciel

Les étapes pour désinstaller le logiciel varient selon le système d'exploitation.
Consultez la documentation sur votre système d'exploitation pour obtenir de plus amples informations.

■ P-touch Editor 4.2

■ Pilote de l'imprimante

■ RL-700S Runtime Library

■ Applications échantillons RFID

■ SDK de la RL-700S

Caractéristiques techniques

Élément		Précisions
Affichage		Voyants à DEL (bleu et rouge)
Impression	Méthode d'impression	Lamination par transfert thermique/impression thermique
	Tête d'impression	360 dpi, 384 points
	Résolution	Ruban TZ, SZ ou AL : 360 dpi Ruban HG, mode haute définition : 360 x 720 dpi (en direction d'avance)
	Vitesse	Ruban TZ, SZ ou AL : jusqu'à 20 mm/sec Ruban HG, mode haute vitesse : jusqu'à 40 mm/sec
	Largeur maximale	27,1 mm
Interface		USB (Ver. 2.0, vitesse maximale)
Alimentation électrique		220-240 V CA, 50/60 Hz (avec un adaptateur secteur)
Consommation électrique	Impression	Environ 30 W
	Veille	Environ 2 W
	Lecture	Environ 2,5 W
Dimensions		135 mm (L) x 190 mm (P) x 130 mm (H)
Poids		Environ 1,5 kg
Massicot		Coupe entière et demi-coupe[*1] [*2]
Module RFID	Bande de fréquences	13,56 MHz
	RFID pris en charge	I-Code SLI[*3] [*4]
Température/humidité de fonctionnement		10 °C - 35 °C, 20 % - 80 % HR

*1. La durée de vie du massicot est d'environ 30 000 coupes en utilisant des coupes entières et de 20 000 coupes en utilisant des demi-coupes.

*2. La demi-coupe est uniquement utilisée avec un ruban laminé.

*3. I-Code SLI est une marque déposée ou non de NXP Semiconductors (anciennement Philips Semiconductors).

*4. I-Code SLI est conforme aux normes ISO/IEC 15693 et 18000-3.

Configuration du système requise

Élément	Précisions
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® 2000 Professional(SP4 ou version ultérieure)/Windows® XP / Windows Vista® * Consultez les recommandations de Microsoft® pour le matériel minimum requis pour chaque système d'exploitation. * Internet Explorer® 5.01 est nécessaire pour utiliser les applications échantillons RFID.
Interface	Port USB (USB 1.1 ou version ultérieure)
Disque dur	70 Mo ou plus d'espace libre (pour installer toutes les options)
Mémoire	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 ou version ultérieure) ou Windows® XP : au moins 128 Mo Windows Vista® : au moins 512 Mo
Écran	SVGA, 16 bits couleur ou plus
Autres	Lecteur de CD-ROM
Logiciel compatible avec les macros complémentaires de Microsoft® Office	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Logiciel compatible avec les applications échantillons (Etiquette d’objet)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Si le PC n'a pas Microsoft .NET Framework 2.0, ce logiciel sera automatiquement installé.
Ceci requiert 300 Mo d'espace supplémentaire sur le disque dur.

brother

SZ TAPE
TZ TAPE
HG TAPE
AL TAPE

P-touch R

RL-700S RFID Labelprinter

Gebruikershandleiding

- Lees deze handleiding vooraleer u de printer gebruikt.
- Bewaar deze handleiding op een handige plaats voor toekomstige referentie.



CE

Introductie

Dank u voor de aankoop van de RL-700S.
De RL-700S (waarnaar hierna verwezen wordt als "deze machine") is een RFID-labelprinter waarmee u eenvoudig aangepaste labels en lezen/schrijven Brother SZ-tapes (RFID-labels) kunt maken wanneer de printer is aangesloten op een computer. De machine kan ook vlot beschikbare TZ-tapes, HG-tapes en AL-tapes gebruiken.

Over de machine

- We zullen niet aansprakelijk zijn tegenover u of anderen voor alle schade, verlies van apparatuur, media, programma's of gegevens en alle claims van derden die voortkomen uit het gebruik van dit product.
- De rechten en copyrights van gebundelde software (inbegrepen, maar niet beperkt tot het programma, beelden, clip art, sjablonen en tekst opgenomen in de software) en bijgevoegde handleidingen en andere documenten, en alle kopieën van software, zijn eigendom van Brother Industries, Ltd. en zijn leveranciers. De gebruiker kan geen deel van de hierboven vermelde software herverkopen, dupliceren, wijzigen, nabouwen, desassembleren of decompileren zonder schriftelijke toestemming.

Over de handleiding

- De inhoud van de handleiding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- Geen enkel deel van deze handleiding mag gereproduceerd worden in welke vorm ook, inbegrepen fotokopiëren of herdrukken, zonder voorafgaande toestemming.
- We streven ernaar de hoogst mogelijke kwaliteit van documentatie te produceren en we verwelkomen uw feedback. Indien u opmerkingen of suggesties hebt, neem a.u.b. contact met ons op.

Over de handelsmerken

- Microsoft®, Windows®, en Windows Vista® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de USA en andere landen.
- Adobe®, Acrobat®, en Adobe® Reader® zijn gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.
- I-CODE SLI is een gedeponeerd handelsmerk van NXP Semiconductors (voordien Philips Semiconductors).
- Alle andere software en productnamen die vermeld worden, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke bedrijven.



EG-verklaring van conformiteit

Fabrikant
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Fabriek
Zhuhai Brother Industries Co., Ltd.
254 Gangchang Road, Gongbei, Zhuhai City S.E.Z. Guang Dong, China

Verklaren hierbij dat:

Productbeschrijving : **RFID-Labelprinter**
Modelnummer : **RL-700S**

conform is aan de voorzieningen van de R & TTE Richtlijn (1995/5/EG) en we verklaren te voldoen aan de volgende normen:

Toegepaste geharmoniseerde standaarden:

Veiligheid	EN60950-1: 2001
EMC	EN55022: 2006 Klasse B EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:2005
Radio	EN301 489-1 V1.6.1 EN301 489-3 V1.4.1 EN300 330-2 V1.3.1

Jaar waarin het CE-merkteken voor het eerst werd aangebracht : 2007

Uitgegeven door : Brother Industries, Ltd.

Datum : 6 november, 2007

Plaats : Nagoya, Japan

Handtekening : **Junji Shiota**
General Manager
Dept. Kwaliteitsbeheer
Printing & Solutions Company



European
Union only

Opmerking: Merkteken voldoet aan de EG Richtlijn 2002/96/EG en EN50419.

Dit apparaat is gemarkeerd met het bovenstaande recycle symbool. Het betekent dat u het apparaat, aan het eind van zijn levensduur, apart moet aanleveren bij een daarvoor bestemd verzamelpunt en niet bij het gewone huishoudelijke afval mag plaatsen. Dit zal het leefmilieu voor ons allemaal ten goede komen. (Alleen voor de Europese Gemeenschap)

Inhoud

Voor u de machine gebruikt

Veiligheidsvoorzorgen

Om letsel of schade te voorkomen, volg alle waarschuwingen en voorzichtigheidsinformatie met de volgende symbolen.

Waarschuwing	Zegt u wat te doen om het risico op letsel te vermijden.
Let op	Zegt u welke procedures u moet volgen om schade aan de machine of zijn omgeving te voorkomen.

Waarschuwing

AC Adapter

- Gebruik geen andere spanning of adapters dan de gespecificeerde spanning (220-240 V) en de inbegrepen AC adapter (AD9100).
- Overbelast het stopcontact niet.
- Gebruik geen beschadigd of aangepast netsnoer of stekker.
- Plaats geen meubelen of zware objecten op het netsnoer.
- Buig of trek het netsnoer niet.
- Raak de AC adapter of de stekker niet aan met natte handen.
- Zorg er altijd voor dat de stekker volledig en stevig in het stopcontact zit.
- Demonteer of wijzig de AC adapter niet.
- Gebruik niet op plaatsen met een hoge vochtigheid.

Printer

- Demonteer of wijzig de machine adapter niet.
- Houd alle vloeistoffen op een afstand van de machine.
- Raak de machine niet met natte handen aan.
- Voor interne inspectie, aanpassing of reparatie, neem contact op met uw dealer of erkend service center. (De garantie die bij de machine geleverd wordt, dekt geen schade die voortkomt uit demontering of wijziging door de klant).
- Indien de printer beschadigd is, in contact komt met vloeistof, er vreemde objecten (vooral metalen objecten) aan de binnenkant geraken, of indien u abnormale geuren opmerkt of er rook uit de machine komt, schakel de printer onmiddellijk uit en verwijder de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer of erkend service center.
- Voor de verpakking van uw machine worden plastic zakken gebruikt. Om het gevaar op verstikking te vermijden, dient u deze zakken op een afstand van baby's en kinderen te houden.

AC Adapter

- Indien de printer niet zal worden gebruikt gedurende een langere periode, koppel de AC adapter los van de printer en van het stopcontact.



Waarschuwing

Tapesnijeenheid

- Om letsels te vermijden, raak de tapesnijeenheid niet aan.

Labels

- Afhankelijk van de locatie, het materiaal en de omgevingsvoorwaarden, kan het label moeilijk te verwijderen zijn, kan de kleur van het label wijzigen of overgebracht worden op andere objecten. Test eerst de geschiktheid van het oppervlak door een klein stukje van het label te bevestigen aan een onopvallend gebied van het bedoelde oppervlak.

Installatievoorzorgsmaatregelen



Let op

- Plaats de machine niet op een onstabiele wagen, staander of tafel. Het product kan vallen waardoor ernstige schade aan het product kan optreden.
- Om schade te vermijden, plaats geen zware objecten bovenop de printer.
- Breng geen RFID (non-contact RFID tags) binnen de 50 mm voor of boven of aan de rechterkant van de printer wanneer de printer in gebruik is. Indien u dit wel doet, kan er interferentie optreden met de gegevens die tijdens het afdrukken worden geschreven. Zelfs buiten dit bereik, kunnen sommige types RFID tages het schrijven verstoren. Wees zeer voorzichtig bij het gebruik van ultragevoelige RFID tags.
- Plaats de printer niet binnen het leesbereik van andere RFID lezers/schrijvers.
- De printer is een communicatie-apparaat dat 13,56 MHz radiogolven gebruikt op de ISM band. Hij kan interferentie genereren, afhankelijk van hoe en waar de printer wordt gebruikt. Om de effecten van interferentie te minimaliseren, bevelen we aan om de interferentie door of naar de printer op voorhand te controleren. Wees zeer voorzichtig wanneer u deze gebruikt nabij radio astronomie of medische apparatuur, gezien de printer de werking van de apparaten kan beïnvloeden.

Algemene voorzorgsmaatregelen

Printer

Waarschuwing

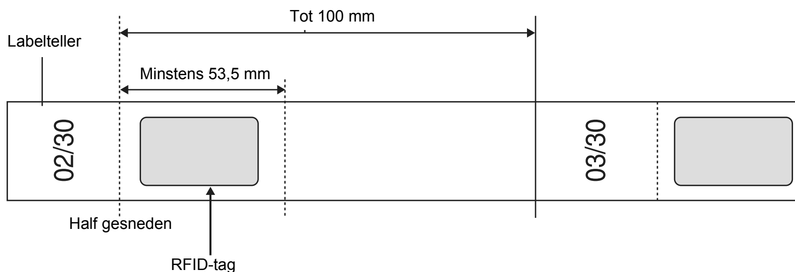
De printer is niet ontworpen of gefabriceerd voor toepassingen die een zeer hoog niveau van beveiliging vereisen, zoals in controlesystemen voor kernreacties of kerncentrales, autopilootsystemen in vliegtuigen, luchtverkeertorens, besturingscontrole van massatransitsystemen, levensinstandhoudingssystemen, raketlanceercontrole van defensiesystemen of andere toepassingen die een direct, aanzienlijk risico op letsels, de dood of schade hebben indien de veiligheid niet kan worden verzekerd.

Let op

- Gebruik enkel authentieke Brother-accessoires en benodigdheden (SZ TAPE (24 mm), TZe TAPE (3,5 mm - 36 mm), HG TAPE (6 - 36 mm), of AL TAPE (24 mm).
- Plaats of verwijder de tape niet met kracht.
- Plaats geen vreemd object in de labeluitgang, AC adapter ingang of USB poort. Versper deze gebieden niet.
- Om beschadiging van de printkop te vermijden, probeer geen labels af te drukken met gebruikte tapecassettes of zonder de tapecassette in te voeren.
- Raak de printkop niet aan met uw vingers.
- Gebruik geen verfverdunner, benzeen, alcohol of andere vluchtige organische stoffen om de printer te reinigen.
- Vermijd het gebruik of het bewaren van de printer in direct zonnelicht of nabij verwarmingstoestellen of bronnen van open vlammen, of waar blootgesteld aan zeer hoge of lage temperaturen, een hoge vochtigheid of overmatig stof. Het aanbevolen omgevingstemperatuurbereik is 10°C - 35°C.
- De software op de CD-ROM is enkel bedoeld voor gebruik met de printer. Zie de Licentieovereenkomst op de CD-ROM voor meer details.
- Gebruik uitsluitende de USB-kabel die bij de printer werd meegeleverd.

SZ (RFID)-tape

- SZ-tapes kunnen labels produceren van 53,5 mm of 100 mm in lengte. Wanneer labels van minder dan 100 mm in lengte worden afgedrukt, zal de machine de tape doorvoeren alsof een label van 100 mm werd afgedrukt. Dit is zodat de RFID-tag correct gepositioneerd is en klaar is om het volgende label af te drukken.
- Bij gebruik van SZ-tapes zal de machine een labelteller afdrukken in de aanloopstrook van elk label in het formaat XX/30 ("XX" is een nummer tussen 2 en 30, dat aangeeft hoeveel labels met die cassette afgedrukt werden).
  Wanneer alle 30 labels gebruikt zijn, zal de machine END afdrukken, wat aangeeft dat de cassette vervangen moet worden.
- De RFID-tags zelf zijn in het aanloopdeel van de labels afgedrukt op SZ-tape. Vermijd dit deel af te snijden of te beschadigen, gezien dit de RFID-tag kan beschadigen of uitschakelen.

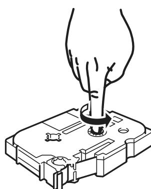


- Indien ERROR is afgedrukt in het achterste deel van een label, trad een fout op wanneer de machine probeerde om gegevens te schrijven naar de RFID-tag. Verplaats de machine weg van andere lezers/schrijvers of andere apparaten die de toegang tot de RFID-tags kunnen hinderen en probeer opnieuw af te drukken.



- Om het beschadigen van cassettes te vermijden en het verder gebruik te verhinderen, trek de tape er niet uit.
- Om te vermijden dat de gegevens onleesbaar worden, plaats geen labels op metalen objecten, elektronische apparaten of andere RFID-tags.

- Het lezen van gegevens kan aanzienlijk verstoord worden indien de labels rechtstreeks op vochtige oppervlakken of nabij deze toegepast worden. Test de werking voor u de labels op oppervlakken plaatst.
- Breng geen SZ-tape cassettes of RFID-tags binnen de 50 mm voor of boven of aan de rechterkant van de printer wanneer de printer in gebruik is. Dit kan het gegevensschrijven tijdens het afdrukken verstoren.
- Plaats de SZ-tapecassette niet binnen het leesbereik van andere RFID-lezers/schrijvers. Dit kan het gegevensschrijven tijdens het afdrukken verstoren.
- Om het beschadigen van labels te vermijden, prop de tape niet, plaats er geen objecten op of kras de tape niet met harde objecten. Plaats geen labels op objecten waar ze onderhevig kunnen zijn aan sterke trillingen of schokken.
- Controleer waar u ze wilt plaatsen voor u ze plaatst.
  Wanneer de labels geplaatst zijn, kunt u ze na verwijdering niet opnieuw elders herplaatsen.
- Probeer de cassettes of labels niet te demonteren.
- Afhankelijk van de omgevingsvoorwaarden en de locatie en materiaal van de gelabelde objecten, kunnen de labels loskomen, onverwijderbaar worden of een rest achterlaten. Het label kan na verloop van tijd ook verkleuren en het oppervlak eronder kan beschadigd zijn.
- Plaats geen labels op huid.
- Voor het plaatsen van de cassette, draai de cassetteband 1-2 maal rond in de getoonde richting om deze strak te krijgen.



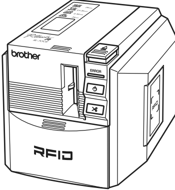
- Merk op dat de marge van het eerste afgedrukte label groter is dan andere labels.
- Om labelschade of gegevensverlies te vermijden, gebruik geen labels in zeer hoge of lage temperaturen.
- Merk op dat het plaatsen van labels op gebogen oppervlakken de leessnelheid zal verlagen omdat de antenne gebogen zal zijn. Zeer erg gebogen oppervlakken kunnen het lezen verstoren en de tape kan loskomen.
- Buig de labels niet, anders kan de antenne breken of de RFID-tag beschadigd worden.
- Om brand te vermijden, plaats geen labels in een microgolfoven.
- Dit product gebruikt I-Code SLI RFID chips geproduceerd door NXP Semiconductors.
  Deze chips zijn compatibel met lezers/schrijvers die voldoen aan de ISO/IEC 15693 en 18000-3 standaarden. (Werking is niet gegarandeerd met alle lezers/schrijvers)
- Bij de introductie van een systeem gebaseerd op SZ-tapelabels, controleer de gebruiksomgeving zorgvuldig om een correcte werking te verzekeren voor gebruik.
- Wanneer de tape of labels niet langer nodig zijn, knip het RFID-tagdeel of neem andere maatregelen om het lezen of schrijven van gegevens te verstoren voor het weggooien.

Inhoud doos

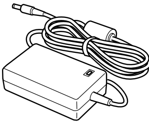
Zorg ervoor dat alle volgende items in de verpakking zitten voor u het product gebruikt.
Indien er items ontbreken of beschadigd zijn, neem contact op met de dealer bij wie u het product kocht.

■RL-700S

RFID labelprinter

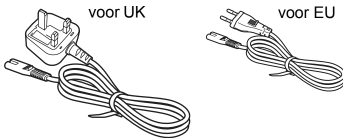


■AC Adapter

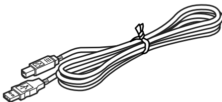


■Netsnoer

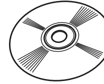
Het ontwerp van de adapter en de stekker kan verschillen afhankelijk van het land waarin het toestel werd aangekocht.



■USB-kabel

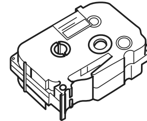


■CD-ROM



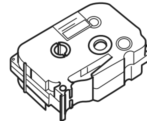
■SZ-tapecassette (RFID-tape)

24mm zwart op wit (RFID-tape). Maakt tot 30 labels.

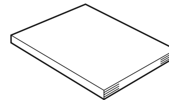


■TZ-tapecassette

24mm zwart op wit (non-RFID-tape). 8 meter in lengte.

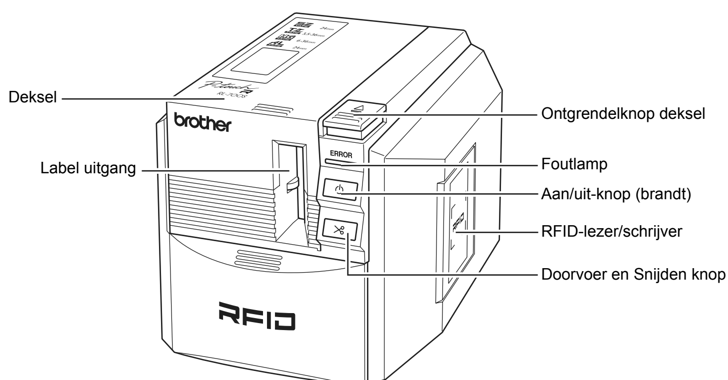


■Gebruikershandleiding (dit boekje)

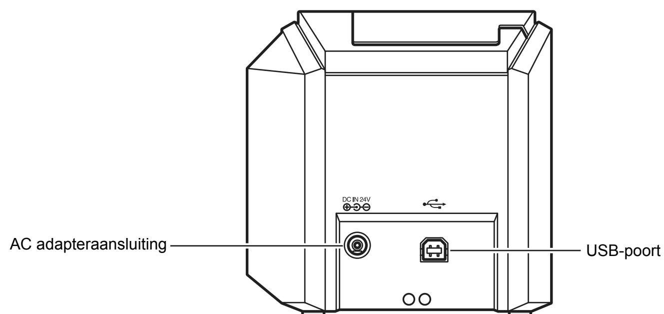


Beschrijving van de onderdelen

Voorkant



Achterkant



Beschrijving van de knoppen

Knop	Functie
AAN/UIT-knop (⏻)	Schakelt de printer aan en uit.
Doorvoer en Snijden knop (✂)	Voert door en snijdt de gedrukte labels. Gebruik deze knop wanneer de optie automatisch snijden in het dialoogvenster Afdrukken niet ingeschakeld is. * Doorvoeren en snijden werkt niet wanneer SZ-tapes geladen zijn.
Ontgrendelknop deksel	Opent het deksel.

Lampweergave

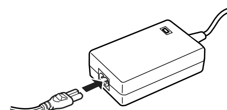
Het lampje voor de AAN/UIT-knop (blauw) en het Foutlampje (rood) geven de huidige bedrijfsstatus aan.

Lampstatus		Printerstatus
AAN/UIT-knop (Blauw)	Foutlamp (Rood)	
Uit	Uit	• De printer is uitgeschakeld.
Aan	Uit	• De printer werkt normaal.
Knippert	Uit	• De printer ontvangt gegevens van de computer.
Knippert	Aan	• De printer ontvangt gegevens van de computer, maar kan niet afdrukken. Laad een tapecassette en sluit het deksel.
Aan	Aan	• Er is geen tapecassette geladen, of het deksel is open. Laad een tapecassette en sluit het deksel. • De Doorvoer en Snijden knop werd ingedrukt wanneer de SZ-tape wordt geladen. (Onmogelijk om de Doorvoeren en Snijden knop te gebruiken wanneer SZ-tape wordt geladen.) • U hebt het einde van de SZ-tape bereikt. Verwijder de SZ-tapecassette en controleer het oppervlak van de tape. Indien END gedrukt wordt op de tape, vervang de cassette door een nieuwe SZ-tapecassette.
Aan	Knippert	• Er wordt een afdrukjob ontvangen, maar de printer kan niet afdrukken. Laad de correcte tapecassette en sluit het deksel. • Indien ERROR gedrukt wordt op de SZ-tape, trad een fout op bij het schrijven van gegevens naar de RFID-tag of is de tag beschadigd. Probeer opnieuw af te drukken.
Aan	Knippert snel	• Zorg ervoor dat de tapes niet geblokkeerd zitten in de printer. Schakel de printer uit en aan. * Indien het probleem niet opgelost is, neem contact op met uw dealer of erkend service center.
Aan	Knippert zeer snel	• Schakel de printer uit en vervolgens opnieuw aan. * Indien het probleem niet opgelost is, neem contact op met uw dealer of erkend service center.

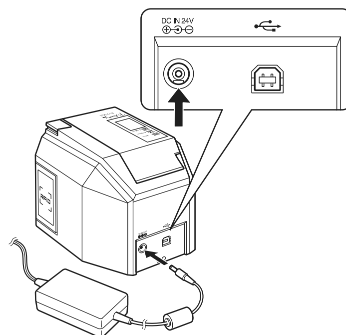
Voor het afdrukken van labels

Sluit de machine aan op een stopcontact

1 Sluit de AC adapter aan op het netsnoer.



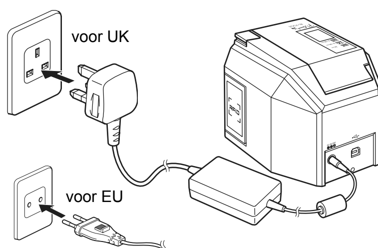
2 Plug de connector van de AC adapter in de AC adapteraansluiting aan de achterkant van de printer.



3 Sluit de plug van de AC adapter aan op een huishoudstopcontact.

 **Memo**

Het ontwerp van de adapter en de stekker kan verschillen afhankelijk van het land waarin het toestel werd aangekocht.



Een tapecassette voorbereiden

Lijst van cassettetypes die geschikt zijn voor dit toestel:

- SZ-tape (24 mm)
  24 mm brede tapecassettes met het SZ-logo ( ).
  U kunt deze tape gebruiken om RFID-labels te maken.

- TZ-tape (3,5-36 mm)
  3,5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm of 36 mm brede tapecassettes met het TZ-logo ( ).
  Maakt afdrukken tot 20mm/sec mogelijk.

- HG-tape (6-36 mm)
  6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm of 36 mm brede tapecassettes met het HG-logo ( ).
  Maakt hogesnelheidsafdrukken tot 40 mm/sec mogelijk.
  Maakt hogeresolutie afdrukken mogelijk tot 360 x 720 dpi.

- AL-tape (24 mm)
  24 mm brede tapecassettes met het AL-logo ( ).



Memo

Zie pagina 35 "Accessoires" voor gedetailleerde tapecasette-informatie.

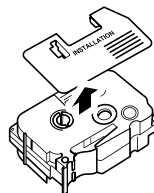
De cassette installeren

1 Verwijder de stopper van de tapecassette.



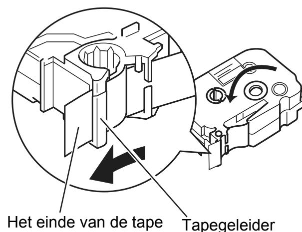
Memo

Sommige tapecassettes hebben mogelijk geen stopper.

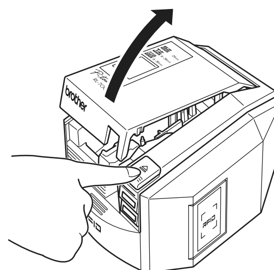


2 Controleer de tapecassette.

Zorg ervoor dat het uiteinde van de tape niet gebogen is en de tape doorheen de tapegeleider gaat.
Om de loshangende tape strak te krijgen, draai het opwindspoel één of twee draaien met uw vinger in de richting van de pijl.



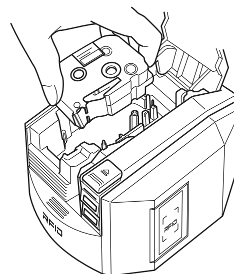
3 Druk op de ontgrendelknop deksel om het deksel van de printer te openen.



4 Plaats de tapecassette in de printer.

 **Memo**

Zorg ervoor dat u de tapecassette in de juiste richting plaatst.



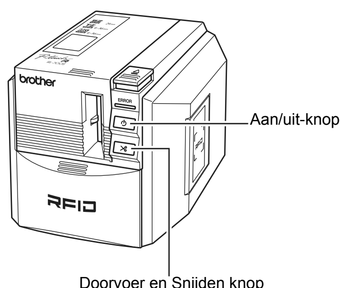
5 Sluit het deksel.

6 Druk op de AAN/UIT-knop.

Het blauwe aan/uit-lampje in de knop begint te branden.

 **Memo**

Indien het deksel niet goed gesloten is of de tapecassette niet juist geplaatst is, begint het foutlampje te branden. Herhaal vanaf stap 3.



7 Druk op de Doorvoer en Snijden knop.

Deze procedure verwijdert alle verslappingen in de tapecassette.

 **Memo**

Deze stap is niet nodig voor SZ-tapes.

 **Let op**

Indien u de machine gedurende 10 minuten niet gebruikt, zal de machine de rollerhouder loslaten. Indien u de machine loskoppelt van de stroom voor dit gebeurt (zonder de machine eerst met de aan/uit-knop uit te schakelen), kan de tapecassette vergrendeld zitten binnenin de printer. Zorg ervoor dat u de machine via de aan/uit-knop uitschakelt voor u de AC adapter loskoppelt.

De software installeren

Software overzicht

Voor u de printer aansluit op de computer, moet u de software installeren op uw computer, inbegrepen softwaretoepassingen en het printerstuurprogramma.
De volgende toepassingen staan op de CD-ROM.

■ P-touch Editor 4.2

Geavanceerde bewerkingssoftware om labelontwerpen te creëren voor verschillende doeleinden.
P-touch Editor is een standalone toepassing voor eenvoudig labelontwerp. Het programma verschaft ook tal van handige functies zoals interactie met Microsoft® Office via Add-Ins, een databankfunctie, barcode-creatie, en schermkopie.
De volgende tools worden ook geïnstalleerd.

- P-touch Library 2.0
  Laadt onmiddellijk eerder afgedrukte labels gecreëerd via P-touch Editor om ze eenvoudig af te drukken.
- P-touch 4.2 Invoegtoepassingen instellen
  Gebruikt de add-in pictogrammen Microsoft® Word, Excel, of Outlook® om labels te maken met gegevens van deze programma's.

■ Printerstuurprogramma

■ RL-700S Runtime Library

U moet deze bibliotheek installeren met het printerstuurprogramma om RFID-toepassingen te gebruiken.

■ RFID Voorbeeldapplicaties

Voorbeelden van toepassingen die de RFID-functies introduceren.
Er worden drie types toepassingen geleverd: Naamkaartje, Bestand openen en Artikellabel.
Indien de PC Microsoft .NET Framework 2.0 niet geïnstalleerd heeft, wordt het automatisch geïnstalleerd.

■ RL-700S SDK

De SDK (Softwareontwikkelingskit) is voor het ontwikkelen van RFID-toepassingen voor gebruik met uw toestel.
Voor gedetailleerde technische informatie, zie de RL-700S SDK handleiding.

Installatie voorbereiden

■ Systeemvereisten

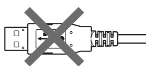
Voor de installatie moet u ervoor zorgen dat uw computer voldoet aan deze vereisten en dat de andere vereiste software al geïnstalleerd is.

Item	Details
Besturingssysteem	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 of later), Windows® XP, of Windows Vista® * De computer moet voldoen aan de aanbevelingen geleverd door Microsoft® voor het geïnstalleerde besturingssysteem. * Internet Explorer® 5.01 of hoger is vereist om de voorbeeldapplicaties te gebruiken.
Interface	USB poort (USB 1.1 of hoger)
Vaste schijf	70 MB of meer vrije ruimte (vereist wanneer alle opties worden geïnstalleerd)
Geheugen	Microsoft® Windows® 2000 Professional of Windows® XP: 128 MB of meer Windows Vista® : 512 MB of meer
Monitor	SVGA, 16 bits kleur of hoger
Andere	CD-ROM-station
Software Compatibel Met Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Software Compatibel Met Voorbeeldapplicaties (Artikellabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Indien de PC Microsoft .NET Framework 2.0 niet heeft, wordt het automatisch geïnstalleerd. Dit vereist een extra 300 MB vrije ruimte op de vaste schijf.

■ Installatievoorzorgsmaatregelen

- Sluit de USB-kabel niet op de computer aan voor u de software installeert. Indien de USB-kabel toevallig aangesloten is, klik op [Annuleren] wanneer het volgende scherm wordt weergegeven en koppel de USB-kabel los.





- U moet aangemeld zijn met beheerderbevoegdheden om deze software te installeren.

Software-installatieprocedure

De installatieschermen zijn van Windows® XP Sommige schermen kunnen verschillen van andere versies van Windows®.

1 Start uw computer en plaats de CD-ROM in het CD-ROM-station. Selecteer de taal die u wilt installeren.

De RL-700S Installer start en het scherm P-touch Setup wordt weergegeven.

 **Memo**

- Het kan enkele momenten duren voor dit scherm wordt weergegeven.
- Indien het niet automatisch opstart, dubbelklik op het pictogram "Setup.exe" op de CD-ROM.

2 Klik op **Normale installatie**.

 **Memo**

Indien Microsoft .NET Framework 2.0 en Windows Installer 3.0 of hoger nog niet geïnstalleerd zijn op uw computer, wordt het installatiescherm weergegeven. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Indien u deze stap annuleert, zal geen software geïnstalleerd worden.



Het scherm met de Licentieovereenkomst wordt weergegeven.

 **Memo**

- Om individuele programma's te installeren, klik op **Aangepaste installatie** en selecteer de programma's die u wilt installeren.
- De RL-700S SDK wordt niet geïnstalleerd als onderdeel van de **Normale installatie**. Gebruik **Aangepaste installatie** na het installeren van andere software.
- Voor details over de RL-700S SDK, zie de RL-700S SDK handleidingen in de map SDK. RL-700S SDK handleidingen worden in het volgende pad geïnstalleerd.
  C:\Program Files\Brother RL-700S\SDK\Doc



3

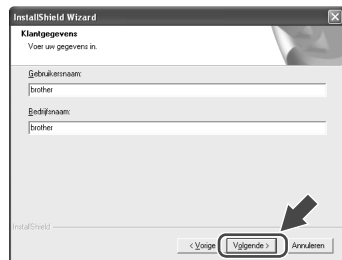
Lees de licentieovereenkomst zeer zorgvuldig. Indien u het eens bent met de voorwaarden en bepalingen van de licentieovereenkomst, klik op **Ja** om verder te gaan met de installatie.



Het scherm met de klantgegevens wordt weergegeven.

4

Vul de informatie in die vereist is door de installer en klik vervolgens op **Volgende.**

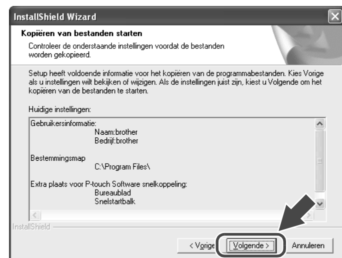


Er kunnen verschillende schermen volgen.
U moet de volgende informatie verschaffen:

- Klantgegevens
- Bestemmingsmap
- Snelkoppeling toevoegen

5

Controleer dat de instellingen correct zijn en klik dan op **Volgende**.





Memo

- Het kan enkele minuten duren voor dit scherm wordt weergegeven.
- Indien een informatie incorrect is, klik op **Vorige** om deze opnieuw in te voeren.

Het scherm Invoegtoepassingen instellen wordt weergegeven.



Memo

In Microsoft® Windows® XP of Windows Vista®, worden mogelijk bevestigingsschermen weergegeven tijdens de software-installatie.
Kies in dit geval toch de optie installeren.

6 Selecteer de programma's waarnaar u de invoegtoepassingen wilt installeren en klik op **Volgende**.



 **Memo**

- Zorg ervoor dat u alle Microsoft® Office® toepassingen gesloten hebt voor u verdergaat.
- Voor details betreffende het configureren van invoegtoepassingen, zie het helpbestand voor P-touch Editor 4.2.
- Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

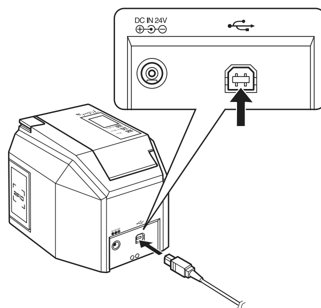
De software is nu geïnstalleerd. Wanneer de installatie voltooid is, wordt het scherm Setup van stuurprogramma weergegeven.

7 Wanneer het bericht "Sluit de Brother RL-700S aan en schakel het apparaat in." verschijnt, sluit u de USB-kabel aan op de USB-poort van de printer.



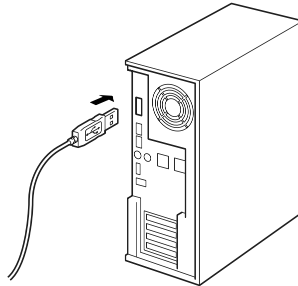
 **Memo**

Voor u de USB-kabel aansluit, verwijder de waarschuwingssticker van de USB-poort van de printer.



8

Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort van de computer en schakel de printer in.



Wanneer de computer de printer detecteert, wordt het stuurprogramma van de printer automatisch geïnstalleerd.

 **Memo**

Indien uw toestel niet gedetecteerd is, zorg er dan voor dat de USB-kabel rechtstreeks op uw computer is aangesloten en niet via een USB hub.

Nadat het stuurprogramma geïnstalleerd is, wordt het scherm Online gebruikersregistratie weergegeven.

9

Klik op **Voltooien**.



De software-installatie is nu voltooid.

 **Memo**

Na de installatie, moet u mogelijk de computer opnieuw opstarten. Indien dit het geval is, kies om de computer te herstarten en klik op **Voltooien**.

Het scherm RL-700S Installer wordt weergegeven.

10

Klik op **Afsluiten**.



De RL-700S-installatie is nu voltooid.

Labels creëren

Dit deel verklaart hoe eenvoudige labels te creëren met behulp van P-touch Editor 4.2 U kunt meer gedetailleerde informatie vinden in P-touch Editor Help (zie "Help weergeven" op pagina 26).

 **Memo**

- Om RFID-labels te maken, installeer de RFID-voorbeeldtoepassingen geleverd op de CD-ROM.
- P-touch Editor kan geen gegevens schrijven naar SZ-tapes (RFID-capable). Om de RFID-mogelijkheid van SZ-tapes te gebruiken, installeer en voer de RFID-voorbeeldtoepassingen uit die op de CD-ROM staan.
- U kunt afdrukken zonder naar een RFID-tag te schrijven of labelsjablonen ontwerpen voor gebruik in andere RFID-compatibele toepasingen door "SZ 24 mm (RFID)" te kiezen in de Tapebreedte instellen.

P-touch Editor starten

1 Om P-touch editor te starten, klik op **Start** en vervolgens **Alle programma's**, **Brother P-touch**, en klik op **P-touch Editor 4.2**.

 **Memo**

U kunt P-touch Editor ook starten door te dubbelklikken op de snelkoppeling op het bureaublad of door te klikken op de snelkoppeling op de Snelstartbalk.



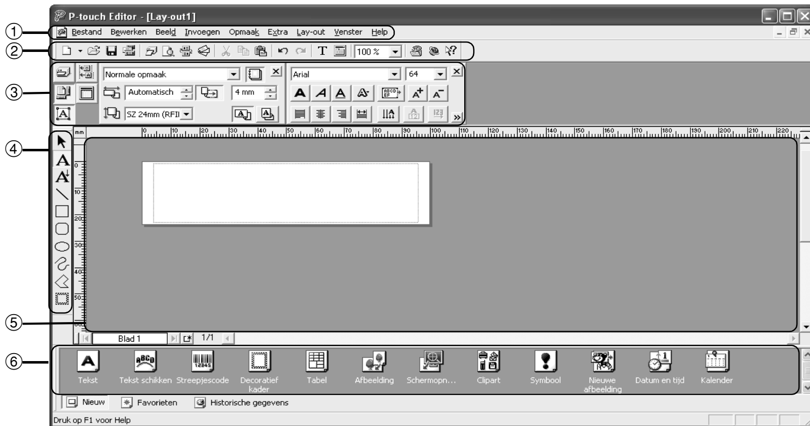
2 Kies een actie in het dialoogvenster en klik op **OK.**

 **Memo**

Om het opstartvenster uit te schakelen, klik op **Extra** in de menubalk en vervolgens op **Opties**.... Deselecteer “**Dialoogvenster bij starten weergeven”** in het vak **“Taken”** op het tabblad “**Algemeen**”.



Venster P-touch Editor Bewerken



①**Menu**

De opdrachten worden gecategoriseerd in menu's zoals Bestand, Bewerken, Beeld en Invoegen afhankelijk van hun functies.

②**Standaard Werkbalk**

Deze werkbalk omvat de menu-opdrachten die het vaakst gebruik worden zoals Nieuwe lay-out, Openen, Opslaan en Automatische opmaak.

③**Werkbalk Eigenschappen**

De afdrukeigenschappen, paginaeigenschappen, tekstseigenschappen, lay-outeigenschappen en gegevensbankeigenschappen verschijnen in dit deel. U kunt kiezen om de eigenschappen weer te geven of te verbergen door te klikken op de knop aan de linkerkant van de werkbalk Eigenschappen.

④**Werkbalk Tekenen**

De werkbalk omvat functies zoals Objectselectie, Tekstinvoer en Tekenen.

⑤**Venster Lay-out**

U kunt het ingevoegde object weergeven en bewerken in dit vak.

⑥**Werkbalk Objecten**

De werkbalk objecten vergemakkelijkt de invoeging van tekst, gearrangeerde tekst, barcodes, decoratieve kaders, tabellen en afbeeldingen en andere objecten.

 **Memo**

- U kunt de werkbalken, balken en vensters weergeven en verbergen vanuit het menu Beeld.
- Wanneer u gegevensbank- of labellijst gebruikt, toont het scherm bewerken het venster labellijsten/gegevensbank.

Help weergeven

Zoek gedetailleerde informatie en instructies over hoe P-touch Editor te gebruiken.

1 In het venster P-touch Editor Bewerken klik op **Help** in de menubalk en vervolgens op **P-touch Editor Help.**



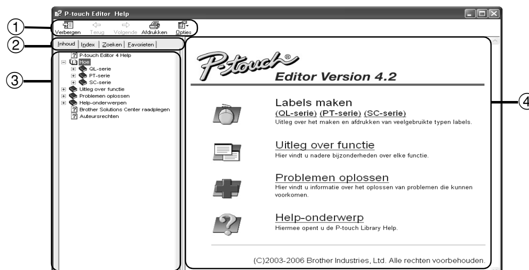


Memo

U kunt Help starten via de volgende stappen.

- Klik op **Start**, **Alle programma's**, **Brother P-touch** en vervolgens **P-touch Editor 4.2 Help**.
- Terwijl het venster P-touch Editor Bewerken op het scherm staat, druk op F1 op het toetsenbord.

2 P-touch Editor Help weergeven.



①**Werkbalk**
Deze pictogrammen vergemakkelijken een snelle weergave van de Help-inhoud.

②**Tabbladen**
U kunt de Help-inhoud doorzoeken via "Inhoud", "Index", "Zoeken", of "Favorieten".

③**Menu**
Het menu geeft de inhoud weer volgens het geselecteerde tabblad.

④**Onderwerpvak**
Het geselecteerde item wordt in dit vak in detail verklaard.

- Hoe : stappen om labels te creëren worden uitgelegd aan de hand van voorbeelden.
- Uitleg over functie : functies van P-touch Editor worden voor elk item uitgelegd.
- Problemen oplossen : problemen met uw toestel oplossen.
- Help-onderwerp : voert u naar de P-touch Library Help.

3 P-touch Editor Help afdrukken.

U kunt de inhoud van de Help afdrukken.

① Selecteer onderwerpen op het tabblad "Inhoud" om af te drukken.

② Klik  op de werkbalk.

Het dialoogvenster "Onderwerpen afdrukken" verschijnt.

③ Specificeer het bereik van af te drukken onderwerpen en klik op "OK".

Het dialoogvenster "Afdrukken" verschijnt.

④ De gewenste printer selecteren en vervolgens "Afdrukken".

De geselecteerde inhoud van Help wordt afgedrukt.



Memo

Selecteer een standaard printer die conventionele papierformaten zoals A4 ondersteunt.

Verschillende types labels maken

De stappen om de volgende types labels te maken worden uitgelegd in het deel "Hoe" (PT series) van de P-touch Editor Help.

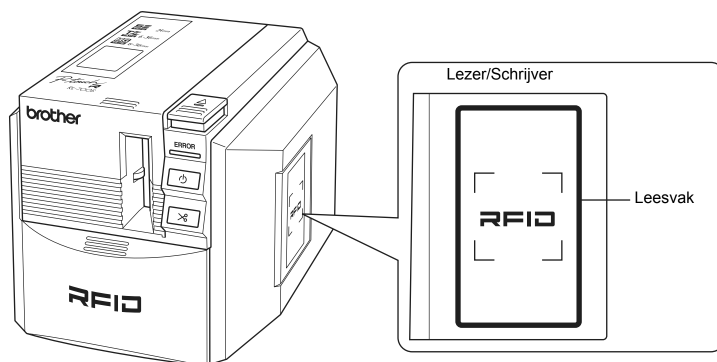
Handelingen	Voorbeelden	Geïntroduceerde functies
Naamkaartjes maken	J. Smit	• Specificeren van de grootte van de labels • Midden uitvullen van tekstlabels • Randen tekenen rond de tekst
Labels maken voor CD-doosjes	Beste hits Jan. - Aug.	• Specificeren van achtergrondthema • Invoegen van clipart • Samenvoegen van meerdere labels via de velfunctie
Labels afdrukken met opeenvolgende getallen	IP-adres: 192.168. 1. 1 IP-adres: 192.168. 1. 2	• Instellen van nummering en afdrukken van genummerde labels
Tabellen maken	Afdeling / Serienr. 01234567890 / Apparaatnr. ABCDEFGHIJK	• Invoegen van tabellen • Samenvoegen van cellen • Invoegen van tekst in een tabel
Labels maken voor verkort bellen	J. Smit / Patrick / Chris / J. Reinders	• Maken van een tabel zonder randen • Instellen van de breedte van de cellen
Barcode labels maken	*CODE39*	• Selecteren van een standaard • Wijzigen van de grootte
Labels afdrukken met gegevens van Excel	USB-kabel CB-001 Netadapter AC-123	• Verbinden met een Excel-bestand • Samenvoegen met de lay-out
Brede labels maken	GEVAAR!	• Instellen van brede labels • Tekeninversie

RFID-labels gebruiken

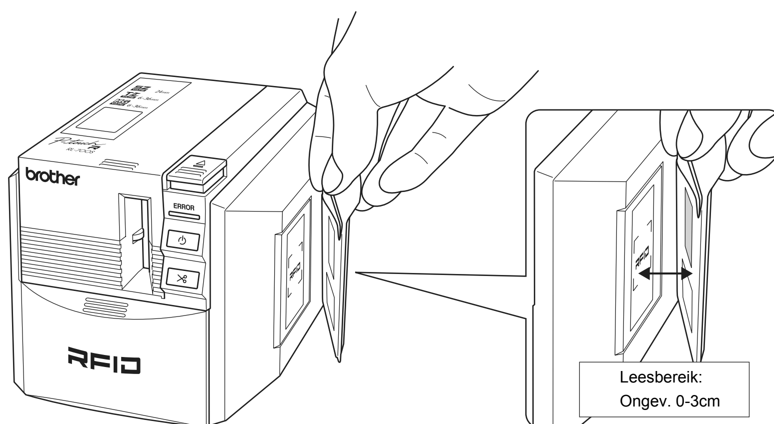
Gegevens lezen en schrijven op RFID-labels

De printer heeft een ingebouwde lezer/schrijver voor het lezen en schrijven van RFID-labelgegevens.

Om de lezer/schrijver van de printer te gebruiken, moet u eerst een ondersteuningstoepassing installeren. Installeer één van de inbegrepen voorbeeldtoepassingen voor gebruik. Zie pagina 30, RFID-labelapplicaties gebruiken.



Wanneer de printer functioneert als een lezer/schrijver, houd een RFID-label nabij het leesgebied om de RFID-labelgegevens te lezen.



RFID-labelapplicaties gebruiken (voorbeeldapplicaties)

Voor een introductie van het gebruik van RFID-labels, probeer één van de voorbeeldapplicaties van de CD-ROM te installeren en te gebruiken.

 **Memo**

Deze programma's zijn voorbeeldapplicaties om printer RFID-functies te introduceren. Ze worden geleverd als een manier om veel gebruikte functies te proberen, maar het werkelijke gebruik wordt niet gegarandeerd.

Overzicht van voorbeeldapplicaties

■ Naamkaartje

Een applicatie voor het maken van RFID-tag-naamkaartjes, en de gegevens te lezen en te schrijven met de printer.

Verstrekken van de RFID-labels

Om naamkaartjes te produceren, kies een sjabloon en voer de informatie in de RFID-tags in. Klik vervolgens op “Naamkaartje afdrukken” om de afgewerkte tags af te drukken.

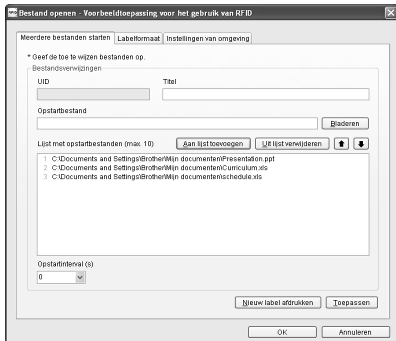
Lezen en Schrijven van de RFID-labels

Houd een label nabij de lezer/schrijver van de printer en klik op de knop om de gegevens te lezen of te schrijven.

Bestand openen

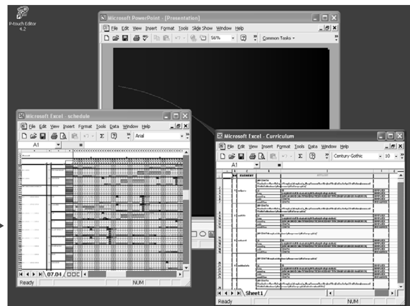
Een applicatie voor het tegelijk openen van meerdere bestanden (op voorhand geregistreerd) wanneer u het RFID-label nabij de lezer/schrijver van de printer houdt.
Bijvoorbeeld, deze functie is nuttig wanneer verschillende mensen presentaties op één enkele computer geven.

Verstrekken van de RFID-labels



Registreer meerdere bestanden die u wilt openen en druk vervolgens de labels af.
U kunt ook het Labelformaat instellen.

Lezen van de RFID-labels

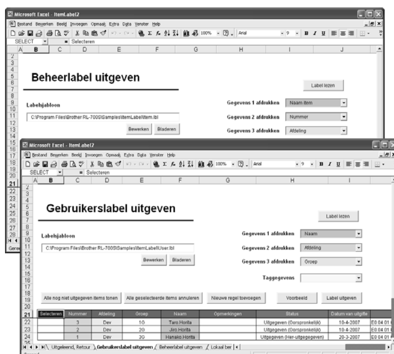


Gezien deze applicatie een residente applicatie is, kunt u de geregistreerde bestanden openen door het label nabij de lezer/schrijver van de printer te houden.

Artikellabel

Een applicatie voor het maken van RFID-labels en het beheer van RFID-labels voor gebruikers en items.

Verstrekken van de RFID-labels



Registreer uitleeninformatie voor gebruikers en items en druk dan hun RFID-labels af.

Lezen van de RFID-labels



Lees bij het uitlenen van artikels zowel de uitlenende gebruiker als de artikellabels. Lees bij het terugbrengen van de artikels enkel de uitleenartikellabels.

Ondersteuning voor applicatieontwikkeling

De SDK (softwareontwikkelingskit) wordt geleverd zodat u applicaties kunt ontwikkelen die volledig voordeel halen uit de RFID-labelmakende capaciteit van uw RL-700S.

RL-700S SDK wordt geleverd als een bibliotheek voor gebruik op Microsoft Windows® besturingssystemen. Deze SDK kan worden gebruikt met ontwikkelingstalen zoals Visual Studio .net, Visual C++, Visual C#, Visual Basic for Applications (VBA), VB Script, Delphi, Notes Script en ABAP, dat voordeel kan halen uit COM automatisering.

Met P-touch Editor 4.2 kunt u labels naar wens ontwerpen. U kunt ontwerpen wijzingen door deze te bewerken met P-touch Editor 4.2 en ze opslaan.

Alle instellingen worden onthouden in de labelbestanden, codering is enkel nodig voor het associeren van uitvoergegevens. Er is geen speciale kennis vereist voor het regelen van de uitvoer.

De modules die worden gebruikt in SDK kunnen opnieuw gedistribueerd worden. U kunt de gebruikers de applicatiesoftware bezorgen die u gecreërd hebt.

Raadpleeg pagina 20 "Software-installatieprocedure" voor installatie-instructies.

SOFTWARE UPDATE

U kunt de laatste versies van de software en handleidingen downloaden op http://solutions.brother.com.

Reinigen en onderhoud

Onderhoud

Volg de instructies in dit deel om uw toestel werkende te houden met optimale doeltreffendheid. Stoffige omgevingen kunnen kortere tussenpozen tussen de reinigings- en onderhoudsprocedure vereisen.

De buitenkant van het toestel reinigen

Wrijf vuil en stof van het oppervlak (buitenkant) van de printer met een droge zachte doek. Gebruik een bevochtigde doek om hardnekkig vuil en vlekken te verwijderen.

Let op

Gebruik geen vluchtige oplosmiddelen of chemicaliën zoals benzeen, verdunner en alcohol. Dit wel doen kan de behuizing of het oppervlak van de printer vervormen of beschadigen.

Het snijmes reinigen

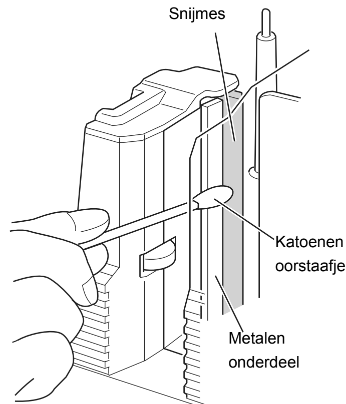
U moet mogelijk het snijmes reinigen indien de afgedrukte labels niet goed zijn afgesneden of moeilijk uit het toestel komen.

1. Schakel de stroom uit met de aan/uit-knop en verwijder de stekker uit het stopcontact.

2. Druk op de ontgrendelknop deksel om het deksel van de printer te openen.

3. Verwijder de tapecassette.

4. Reinig het snijmes met een top van een oorstokje.



Waarschuwing

Raak het snijmes niet aan.

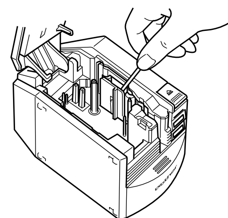
De printkop en koproller reinigen.

Indien horizontale lijnen op de labels afgedrukt zijn of de afdrukken niet zeer duidelijk zijn, moeten mogelijk de printkop of de koproller worden gereinigd. Volg onderstaande stappen om de printkop en koproller te reinigen.

1 De printkop reinigen met de zelfreinigende functie.

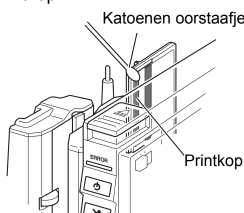
① Druk op de ontgrendelknop deksel om het deksel van de printer te openen.
② Verwijder de tapecassette.
③ Sluit het deksel.
④ Druk op de Doorvoer en Snijden knop.
De zelfreiniging wordt uitgevoerd.
⑤ Druk op de ontgrendelknop deksel om het deksel van de printer te openen.
⑥ Plaats de tapecassette terug en sluit het deksel.

2 Reinigen met een katoenen oorstaafje

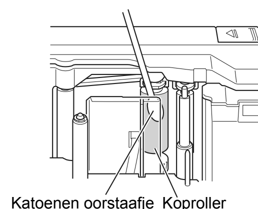


① Schakel de stroom uit met de aan/uit-knop en trek de AC plug uit.
② Druk op de ontgrendelknop deksel om het deksel van de printer te openen.
③ Verwijder de tapecassette.
④ Reinig de printkop en koproller met een oorstaafje.
⑤ Plaats de tapecassette terug en sluit het deksel.

☐Printkop



☐Koproller



 **Waarschuwing**

- Raak het snijmes niet aan.
- De printkop heeft een hoge temperatuur onmiddellijk nadat de labels afgedrukt zijn. Vermijd de printkop te reinigen onmiddellijk na het afdrukken omdat u anders riskeert uw vingers te verbranden.

 **Memo**

Reinigingstape TZ-CL6 (breedte: 36 mm) is is beschikbaar voor verkoop om het reinigen te vergemakkelijken. Voor meer details over hoe de reinigingstape te gebruiken, raadpleeg de documentatie die bij de tape geleverd wordt.

Accessoires

Brother beveelt het gebruik aan van authentieke Brother accessoires (tapecassettes, AC adapter, enz.) met uw P-touch. Het gebruik van producten kan een invloed hebben op de afdrukkwaliteit of kan uw P-touch beschadigen. De beschikbaarheid van accessoires kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Tapecassettes

Niet alle tapecassettes zijn beschikbaar in alle landen.

 **Memo**

Gebruik geen tapes zonder het SZ TAPE, TZ TAPE, HG TAPE of AL TAPE merkteken.

- SZ-tapes

U kunt RFID-labels maken met gebruik van deze tape. Eén rol van deze tape telt 30 vellen labels.
Gelamineerde tapes

Stock nr.	Beschrijving
SZ-2511	24 mm SZ-tape (zwarte tekens op witte tape)

- HG-tapes (lengte: 8 m)

Deze tape maakt afdrukken tegen een hoge snelheid van 40 mm/sec of tegen een hoge resolutie van 360 x 720 dpi mogelijk.
Gelamineerde tapes

Stock nr.	Beschrijving
HG-211	6 mm HG-tape (zwarte tekens op witte tape)
HG-221	9 mm HG-tape (zwarte tekens op witte tape)
HG-231	12 mm HG-tape (zwarte tekens op witte tape)
HG-241	18 mm HG-tape (zwarte tekens op witte tape)
HG-251	24 mm HG-tape (zwarte tekens op witte tape)
HG-261	36 mm HG-tape (zwarte tekens op witte tape)

- Gelamineerde tapes (lengte: 8 m)

Het oppervlak van gelamineerde tapes is beschermd door een transparante film. Dit voorkomt dat de tekens uitlopen of gewist worden indien het label nat wordt.

Stock nr.	Beschrijving
36 mm	
TZ-161	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-164	Gouden tekens op doorzichtige tape
TZ-261	Zwarte tekens op witte tape

Stock nr.	Beschrijving
TZ-262	Rode tekens op witte tape
TZ-263	Blauwe tekens op witte tape
TZ-364	Gouden tekens op zwarte tape
TZ-365	Witte tekens op zwarte tape
TZ-461	Zwarte tekens op rode tape
TZ-561	Zwarte tekens op blauwe tape
TZ-661	Zwarte tekens op gele tape
TZ-M961	Zwarte tekens op zilveren (matte) tape
24 mm	
TZ-151	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-M51	Zwarte tekens op doorzichtige (matte) tape
TZ-152	Rode tekens op doorzichtige tape
TZ-153	Blauwe tekens op doorzichtige tape
TZ-155	Witte tekens op doorzichtige tape
TZ-251	Zwarte tekens op witte tape
TZ-252	Rode tekens op witte tape
TZ-253	Blauwe tekens op witte tape
TZ-354	Gouden tekens op zwarte tape
TZ-355	Witte tekens op zwarte tape
TZ-451	Zwarte tekens op rode tape
TZ-455	Witte tekens op rode tape
TZ-551	Zwarte tekens op blauwe tape
TZ-555	Witte tekens op blauwe tape
TZ-651	Zwarte tekens op gele tape
TZ-655	Witte tekens op oranje tape
TZ-751	Zwarte tekens op groene tape
TZ-755	Witte tekens op groene tape
TZ-951	Zwarte tekens op zilveren tape
TZ-M951	Zwarte tekens op zilveren (matte) tape
TZ-B51	Zwarte tekens op fluorescente oranje tape
TZ-C51	Zwarte tekens op fluorescente gele tape
TZ-D51	Zwarte tekens op fluorescente groene tape

Stock nr.	Beschrijving
18 mm	
TZ-141	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-241	Zwarte tekens op witte tape
TZ-242	Rode tekens op witte tape
TZ-243	Blauwe tekens op witte tape
TZ-344	Gouden tekens op zwarte tape
TZ-145	Witte tekens op doorzichtige tape
TZ-345	Witte tekens op zwarte tape
TZ-441	Zwarte tekens op rode tape
TZ-541	Zwarte tekens op blauwe tape
TZ-641	Zwarte tekens op gele tape
TZ-741	Zwarte tekens op groene tape
12 mm	
TZ-131	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-132	Rode tekens op doorzichtige tape
TZ-133	Blauwe tekens op doorzichtige tape
TZ-135	Witte tekens op doorzichtige tape
TZ-231	Zwarte tekens op witte tape
TZ-232	Rode tekens op witte tape
TZ-233	Blauwe tekens op witte tape
TZ-334	Gouden tekens op zwarte tape
TZ-335	Witte tekens op zwarte tape
TZ-431	Zwarte tekens op rode tape
TZ-435	Witte tekens op rode tape
TZ-531	Zwarte tekens op blauwe tape
TZ-535	Witte tekens op blauwe tape
TZ-631	Zwarte tekens op gele tape
TZ-635	Witte tekens op oranje tape
TZ-731	Zwarte tekens op groene tape
TZ-735	Witte tekens op groene tape
TZ-931	Zwarte tekens op zilveren tape
TZ-M931	Zwarte tekens op zilveren (matte) tape
TZ-B31	Zwarte tekens op fluorescente oranje tape (lengte: 5 m)
TZ-C31	Zwarte tekens op fluorescente gele tape (lengte: 5 m)
TZ-D31	Zwarte tekens op fluorescente groene tape (lengte: 5 m)

Stock nr.	Beschrijving
TZ-M31	Zwarte tekens op doorzichtige (matte) tape
9 mm	
TZ-121	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-122	Rode tekens op doorzichtige tape
TZ-123	Blauwe tekens op doorzichtige tape
TZ-221	Zwarte tekens op witte tape
TZ-222	Rode tekens op witte tape
TZ-223	Blauwe tekens op witte tape
TZ-324	Gouden tekens op zwarte tape
TZ-325	Witte tekens op zwarte tape
TZ-421	Zwarte tekens op rode tape
TZ-521	Zwarte tekens op blauwe tape
TZ-621	Zwarte tekens op gele tape
TZ-721	Zwarte tekens op groene tape
TZ-M21	Zwarte tekens op doorzichtige (matte) tape
6 mm	
TZ-111	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-211	Zwarte tekens op witte tape
TZ-315	Witte tekens op zwarte tape
TZ-611	Zwarte tekens op gele tape

■ Niet-gelamineerde tapes (lengte: 8 m)

Stock nr.	Beschrijving
24 mm	
TZ-N251	Zwarte tekens op witte tape
18 mm	
TZ-N241	Zwarte tekens op witte tape
TZ-N242	Rode tekens op witte tape
TZ-N641	Zwarte tekens op gele tape
TZ-PH41	Zwarte tekens op een tape met een hartontwerp (lengte: 4 m)
TZ-PF41	Zwarte tekens op een tape met een fruitontwerp (lengte: 4 m)
TZ-PM41	Zwarte tekens op een tape met een marine-ontwerp (lengte: 4 m)
12 mm	
TZ-N231	Zwarte tekens op witte tape
TZ-N232	Rode tekens op witte tape

Stock nr.	Beschrijving
TZ-N531	Zwarte tekens op blauwe tape
TZ-N631	Zwarte tekens op gele tape
9 mm	
TZ-N221	Zwarte tekens op witte tape
6 mm	
TZ-N211	Zwarte tekens op witte tape
3,5 mm	
TZ-N201	Zwarte tekens op witte tape

■ Sterk klevende tapes (lengte: 8 m)

Gelamineerde tapes die sterker kleven, ideaal voor ruwe oppervlakken of ruwe omgevingen.

Stock nr.	Beschrijving
36 mm	
TZ-S161	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-S261	Zwarte tekens op witte tape
TZ-S661	Zwarte tekens op gele tape
24 mm	
TZ-S151	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-S251	Zwarte tekens op witte tape
TZ-S651	Zwarte tekens op gele tape
18 mm	
TZ-S141	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-S241	Zwarte tekens op witte tape
TZ-S641	Zwarte tekens op gele tape
12 mm	
TZ-S131	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-S231	Zwarte tekens op witte tape
TZ-S631	Zwarte tekens op gele tape
9 mm	
TZ-S121	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-S221	Zwarte tekens op witte tape
TZ-S621	Zwarte tekens op gele tape
6 mm	
TZ-S111	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-S211	Zwarte tekens op witte tape

Stock nr.	Beschrijving
TZ-S611	Zwarte tekens op gele tape

■ Flexibele ID-tapes (lengte: 8 m)

Flexibele gelamineerde tapes ideaal voor het labelen van netwerkkabels, elektrische draden, enz.

Stock nr.	Beschrijving
36 mm	
TZ-FX161	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-FX261	Zwarte tekens op witte tape
TZ-FX661	Zwarte tekens op gele tape
24 mm	
TZ-FX151	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-FX251	Zwarte tekens op witte tape
TZ-FX651	Zwarte tekens op gele tape
18 mm	
TZ-FX141	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-FX241	Zwarte tekens op witte tape
TZ-FX641	Zwarte tekens op gele tape
12 mm	
TZ-FX131	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-FX231	Zwarte tekens op witte tape
TZ-FX631	Zwarte tekens op gele tape
9 mm	
TZ-FX121	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-FX221	Zwarte tekens op witte tape
TZ-FX621	Zwarte tekens op gele tape
6 mm	
TZ-FX111	Zwarte tekens op doorzichtige tape
TZ-FX211	Zwarte tekens op witte tape
TZ-FX611	Zwarte tekens op gele tape

■ Beveiligingstape (lengte: 8 m)

Deze tape laat een geruit patroon na bij verwijdering.

Stock nr.	Beschrijving
18 mm	
TZ-SE4	Zwarte tekens op witte tape

- Weefseltape (lengte: 3 m)

Deze weefsellabels kunnen op een ander weefsel worden bevestigd met behulp van een strijkijzer.

Stock nr.	Beschrijving
18 mm	
TZ-FA4B	Blauwe tekens op witte tape
12 mm	
TZ-FA3	Blauwe tekens op witte tape

- Thermokopieerpapier-tape (lengte: 7 m)

Stock nr.	Beschrijving
AL-K251	24 mm thermokopieerpapier-tape (zwarte tekens op witte tape)

- Reinigingscassette voor printkop

Cassettetape voor het reinigen van de printkop van uw P-touch.

Stock nr.	Beschrijving
36 mm	
TZ-CL6	Reinigingscassette voor printkop (reinigt ongev. 100 keer)

Problemen oplossen

Raadpleeg het onderstaande indien u problemen hebt om uw toestel te gebruiken.

Probleem	Oorzaken	Oplossingen
De printer drukt niet af. Er treedt een schrijffout op.	De kabels zijn niet goed ingestoken.	Controleer de kabels, tapecassette, deksel of andere onderdelen van de printer.
	De tapecassette is niet correct in de printer geplaatst.	
	Het deksel is open.	
Er verschijnen strepen op de TZ, HG of AL-tapes.	De tape is op.	Installeer een nieuwe tapecassette en druk op de knop Doorvoer en Snijden.
De AAN/UIT-knop van de printer brandt niet.	De stroomkabels zijn niet goed ingestoken.	Controleer de stroomkabel. Indien het probleem aanhoudt, neem contact op met de dealer waarvan u het product gekocht hebt of met een Brother service center.
Er worden ongewenste lijnen afgedrukt op de tape.	De printkop van de koproller is mogelijk vuil.	Zie p. 34 "De printkop en koproller reinigen." en reinig de printkop en koproller.
De tape komt niet correct uit het toestel.	Het snijmes is mogelijk vuil.	Zie p. 33 "Het snijmes reinigen" en reinig het snijmes.
Het inktlinkt komt er samen met de tape uit.	Het inktlint was niet strak wanneer de tapecasette in de printer werd geplaatst. De afgedrukte tape werd met kracht handmatig uitgetrokken.	Vervang de tapecassette door een nieuwe tapecassette.
"ERROR" bericht staat gedrukt op de tape.	Het RFID-schrijven is mislukt.	Controleer of er materialen zijn die een effect kunnen hebben op het schrijven naar de RFID-tag. Klik vervolgens op de herstartknop.
		Controleer of er andere materialen zijn die de labeluitgang blokkeren of de tape tijdens het afdrukproces raken. Klik vervolgens op de herstartknop.

Uw toestel opslaan

Zorg ervoor dat u de stekker van het toestel uit het stopcontact trekt als u het toestel gedurende een langere periode niet gaat gebruiken.

Software verwijderen

De stappen om de software te verwijderen hangen af van het besturingssysteem.
Zie de documentatie voor uw besturingssysteem voor meer details.

- **P-touch Editor 4.2**
- **Printerstuurprogramma**
- **RL-700S Runtime Library**
- **RFID Voorbeeldapplicaties**
- **RL-700S SDK**

Specificaties

Item		Details
Display		LED-lampjes (blauw en rood)
Afdrukken	Afdrukmethode	Thermische transfer laminering/thermisch afdrukken
	Printkop	360 dpi, 384 dots
	Resolutie	TZ-, SZ- of AL-tape: 360 dpi HG-tape, hoge resolutiemodus: 360 x 720 dpi (in doorvoerrichting)
	Snelheid	TZ-, SZ- of AL-tape: tot 20 mm/sec HG-tape, hoge snelheidsmodus: tot 40 mm/sec
	Maximum breedte	27,1 mm
Interface		USB (Ver. 2.0, volledige snelheid)
Voeding		220-240 V AC, 50/60 Hz (met AC adapter)
Stroomverbruik	Afdrukken	Ongev. 30 W
	Stand-by	Ongev. 2 W
	Lezen	Ongev. 2,5 W
Afmetingen		135 mm (B) x 190 mm (D) x 130 mm (H)
Gewicht		Ongev. 1,5 kg
Snijeenheid		Volledige snijbewerking en halve snijbewerking*1 *2
RFID-module	Frequentieband	13,56MHz
	Ondersteunde RFID	I-Code SLI*3 *4
Bedrijfstemperatuur/Vochtigheid		10°C - 35°C, 20% - 80% RH

*1. De levensduur van de snijeenheid is ongev. 30.000 snijbewerkingen bij een volledige snijbewerking en 20.000 snijbewerkingen bij een halve snijbewerking.
*2. De halve snijbewerking wordt enkel gebruikt bij gelamineerde tape.
*3. I-Code SLI is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van NXP Semiconductors (voordien Philips Semiconductors).
*4. I-Code SLI voldoet aan de ISO/IEC 15693 en 18000-3 standaarden.

Computersysteemvereisten

Item	Details
Besturingssysteem	Microsoft® Windows® 2000 Professional(SP4 of later)/ Windows® XP / Windows Vista® * Zie de Microsoft® richtlijnen voor minimum hardwarevereisten voor elk besturingssysteem. * Internet Explorer® 5.01 is vereist om de RFID-voorbeeldapplicaties te gebruiken.
Interface	USB poort (USB 1.1 of hoger)
Vaste schijf	70 MB of meer vrije ruimte (om alle opties te installeren)
Geheugen	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 of later) of Windows® XP : minstens 128 MB Windows Vista® : minstens 512 MB
Monitor	SVGA, 16 bits kleur of hoger
Andere	CD-ROM-station
Software Compatibel met Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Software Compatibel met Voorbeeldapplicaties (Artikellabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Indien de PC Microsoft .NET Framework 2.0 niet heeft, wordt het automatisch geïnstalleerd. Dit vereist een extra 300 MB vrije ruimte op de vaste schijf.

brother

SZ TAPE
TZ TAPE
HG TAPE
AL TAPE

P-touch R

RL-700S RFID-Etikettendrucker

Benutzerhandbuch

- Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie den Drucker verwenden.
- Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.



CE

Einführung

Schön, dass Sie den RL-700S gekauft haben.
Der RL-700S (im Folgenden als "dieses Gerät" bezeichnet) ist ein RFID-Etikettendrucker, mit dem Sie leicht RFID-Etiketten erstellen und auf Brother SZ-Bänder gedruckte RFID-Etiketten lesen und beschreiben können. Dazu muss das Gerät an einen Computer angeschlossen sein. Es können mit dem Gerät auch TZ-, HG und AL-Bänder verwendet werden.

Zu diesem Gerät

- Wir übernehmen keinerlei Verantwortung für Schäden, Verlust von Geräten und Medien, Programmen oder Daten dritter Parteien, die aus der Verwendung dieses Produktes entstehen.
- Die Rechte und Copyrights an diesem Software-Paket (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Programme, Bilder Cliparts und Texte in der Software), den dazugehörigen Handbüchern und anderen Dokumenten, sowie an Kopien der Software, sind Eigentum der Firma Brother Industries, Ltd und ihrer Zulieferer. Der Benutzer darf ohne die vorherige schriftliche Erlaubnis weder die Software noch Teile davon weiter verkaufen, duplizieren, ändern, zurückentwickeln, disassemblieren oder dekompilieren.

Zu diesem Handbuch

- Der Inhalt des Handbuches und die technischen Daten des Produktes können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Kein Teil dieses Handbuches darf ohne vorherige Erlaubnis in irgendeiner Form reproduziert werden, das heißt auch nicht kopiert oder nachgedruckt werden.
- Wir möchten eine Dokumentation in höchstmöglicher Qualität liefern und freuen uns über Ihre Rückmeldung. Wenn Sie Kommentare oder Vorschläge haben, wenden Sie sich bitte an uns.

Warenzeichen

- Microsoft®, Windows® und Windows Vista® sind eingetragene Warenzeichen in den USA und anderen Ländern.
- Adobe®, Acrobat® und Adobe® Reader® sind eingetragene Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
- I-CODE SLI ist ein eingetragenes Warenzeichen von NXP Semiconductors (früher Philips Semiconductors).
- Alle anderen hier erwähnten Software- oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen.



Bescheinigung des Herstellers/Importeurs

Hersteller
Brother Industries Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Werk
Zhuhai Brother Industries Co., Ltd.
254 Gangchang Road, Gongbei, Zhuhai City S.E.Z. Guang Dong, China

bestätigen, dass:

Produktbeschreibung : **RFID-Etikettendrucker**
Modellnummer : **RL-700S**

mit den Bestimmungen der R & TTE-Direktive (1999/5/EC) und den folgenden Standards übereinstimmt:

Erfüllte harmonisierte Normen:

Sicherheit	EN60950-1: 2001
EMC:	EN 55022:2006 Klasse B EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:2005
Funk	EN301 489-1 V1.6.1 EN301 489-3 V1.4.1 EN300 330-2 V1.3.1

Jahr, in dem die CE-Markierung zuerst angebracht wurde: 2007

Herausgegeben von : Brother Industries, Ltd.

Datum : 6. November 2007

Ort : Nagoya, Japan

Unterschrift : **Junji Shiota**
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company



Hinweis: Die Kennzeichnung erfolgte in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien 2002/96/EC und EN50419.

Dieses Produkt trägt das oben gezeigte Recycling-Symbol. Das bedeutet, dass das Gerät am Ende der Nutzungszeit kostenlos bei einer kommunalen Sammelstelle zum Recyceln abgegeben werden muss. Eine Entsorgung über den Haus-/Restmüll ist nicht gestattet. Dies ist ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz. (Nur innerhalb der EU)

Inhaltsverzeichnis

Vor der Verwendung des Gerätes

Sicherheitsmaßnahmen

Um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden, sollten Sie die mit den folgenden Symbolen gekennzeichneten Warnungen und Sicherheitshinweise beachten.

⚠ **Warnung**	Beachten Sie diese Hinweise, um Verletzungsgefahr zu vermeiden.
Vorsicht	Beachten Sie diese Hinweise, um Schäden am Gerät oder seiner Umgebung zu vermeiden.

⚠ Warnung

Netzadapter

- Verwenden Sie keine andere Spannungen als die angegebene Spannung von 220-240V und keinen anderen Netzadapter als den mitgelieferten Netzadapter (AD9100).
- Achten Sie darauf, dass die Netzsteckdose nicht überlastet ist.
- Beschädigen oder modifizieren Sie das Netzkabel und den Netzstecker nicht.
- Stellen Sie keine Möbel und keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
- Ziehen Sie nicht am Kabel und biegen Sie es nicht.
- Fassen Sie den Netzadapter oder den Netzstecker nicht mit nassen Händen an.
- Vergewissern Sie sich stets, dass der Netzstecker fest und sicher in der Steckdose sitzt.
- Nehmen Sie den Netzadapter nicht auseinander und nehmen Sie keine Veränderungen daran vor.
- Verwenden Sie den Netzadapter nicht an Plätzen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

Drucker

- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander und nehmen Sie keine Veränderungen daran vor.
- Halten Sie Flüssigkeiten vom Gerät fern.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen.
- Wenden Sie sich zur Reparatur und Wartung des Gerätes an Ihren Brother-Vertriebspartner. (Die Garantie für dieses Gerät deckt keine Schäden, die durch Auseinanderbauen oder Modifizieren des Gerätes durch den Kunden entstehen).
- Wenn der Drucker beschädigt ist, in Kontakt mit Flüssigkeiten kommt, Fremdkörper ins Innere gelangen (im Besonderen Metallteile) oder wenn ungewöhnliche Gerüche oder Rauch aus dem Gerät austreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker. Wenden Sie sich dann an Ihren Brother-Vertriebspartner.
- Zur Verpackung Ihres Gerätes wurden Plastikbeutel verwendet. Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, halten Sie diese Plastikbeutel von Babys und Kindern fern.

Netzadapter

- Falls der Drucker längere Zeit nicht benutzt werden soll, ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose und vom Drucker ab.

 Warnung

Bandabschneider

- Berühren Sie nicht die Klinge der Schneideeinheit, um Verletzungen zu vermeiden.

Etiketten

- Je nach Ort, Material oder den Umgebungsbedingungen, unter denen Sie das Etikett verwenden, kann das Etikett eventuell nur schwer entfernt werden. Auch kann sich die Farbe des Etiketts verändern oder auf andere Gegenstände abfärben. Testen Sie das Etikett, indem Sie ein kleines Stück davon an einer unproblematischen Stelle des Gegenstandes befestigen, für den es vorgesehen ist.

Vorsichtsmaßnahmen zur Installation

 Vorsicht

- Stellen Sie dieses Gerät nicht auf instabilen Standflächen auf. Es könnte herunterfallen und beschädigt werden.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf den Drucker, um Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden.
- Halten Sie RFIDs (non-contact (berührungslose) RFID-Tags) mindestens 5 cm vom Drucker fern, während der Drucker benutzt wird. Andernfalls könnten während des Druckens Störungen beim Schreiben der Daten auftreten. Auch über diesen Bereich hinaus kann bei einige Arten von RFID-Tags der Schreibvorgang gestört werden. Seien Sie daher bei der Verwendung von hochempfindlichen RFID-Tags besonders vorsichtig.
- Stellen Sie den Drucker nicht in den Lesebereich eines anderen RFID-Lese-/Schreibgerätes.
- Der Drucker ist ein Kommunikationsgerät, das Radiowellen von 13,56 MHz (ISM-Band) verwendet. Je nachdem, wo und wie der Drucker verwendet wird, kann er Störungen verursachen. Um Auswirkungen solcher Störungen zu minimieren, empfehlen wir, Störungen des Druckers oder durch den Drucker im Vorfeld zu untersuchen. Seien Sie extrem vorsichtig, wenn Sie den Drucker in der Nähe von Radioastronomie-Einrichtungen oder medizinischen Einrichtungen verwenden, weil der Drucker deren Betrieb beeinträchtigen kann.

Allgemeine Vorsichtmaßnahmen

Drucker

Warnung

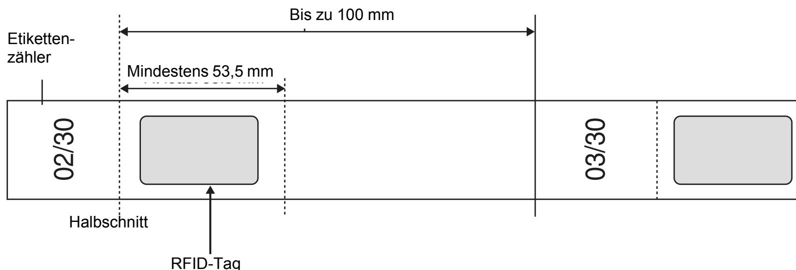
Der Drucker wurde nicht für Anwendungen entwickelt oder hergestellt, die eine hohe Sicherheitsstufe erfordern, wie die Steuerungs- und Regelungstechnik für Kernreaktionen in Atomkraftwerken, Flugregler in Flugzeugen, die Flugsicherung, die Steuerung von Massentransportsystemen, Überlebenssysteme, die Raketenstartkontrolle von Verteidigungssystemen, oder andere Anwendungen, die eine direkte, signifikante Gefahr von Verletzungen, Tod oder Schäden beeinhalten, wenn Sicherheit nicht zugesichert werden kann.

Vorsicht

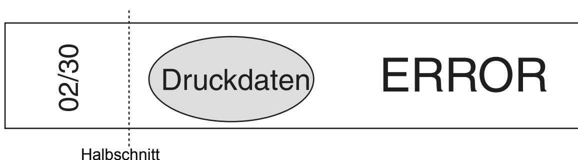
- Verwenden Sie nur original Brother Verbrauchsmaterialien und Zubehör mit der entsprechenden Markierung: (SZ TAPE (24 mm), TZ TAPE (3,5 mm - 36 mm), HG TAPE (6 mm - 36 mm) oder AL TAPE (24 mm).
- Verwenden Sie keine Gewalt beim Einlegen oder Herausnehmen des Bandes.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in den Ausgabeschlitz, den Netzadapter-Anschluss oder den USB-Anschluss und blockieren Sie diese Bereiche nicht.
- Um eine Beschädigung des Druckkopfes zu vermeiden, versuchen Sie nicht, Etiketten mit leeren Bandkassetten oder ohne eingelegte Bandkassette zu drucken.
- Berühren Sie den Druckkopf nicht mit den Fingern.
- Verwenden Sie keinen Verdünner, Benzin, Alkohol oder andere organischen Flüssigkeiten zur Reinigung des Drucker.
- Verwenden und lagern Sie den Drucker nicht in der Nähe von Wärmequellen oder offenen Flammen. Setzen Sie ihn nicht direktem Sonnenlicht, extrem hohen oder niedrigen Temperaturen, hoher Feuchtigkeit oder extremem Staub aus. Die empfohlene Betriebstemperatur liegt im Bereich von 10 °C - 35 °C.
- Die Software auf der CD-ROM ist nur für die Verwendung mit dem Drucker vorgesehen. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung auf der CD-ROM, um weitere Informationen zu erhalten.
- Verwenden Sie nur das mit dem Drucker gelieferte USB-Kabel.

SZ-Band (RFID-Band)

- Mit SZ-Bändern können Etiketten von 53,5 mm bis 100 mm Länge hergestellt werden. Wenn Etiketten mit einer geringeren Länge als 100 mm gedruckt werden, transportiert das Gerät das Band dennoch genauso weit vor, wie für ein 100 mm langes Etikett. Dadurch wird das RFID-Tag richtig positioniert, so dass das nächste Etikett gedruckt werden kann.
- Bei Verwendung von SZ-Bändern druckt das Gerät einen Etikettenzähler am Anfang der Etiketten im Format XX/30 aus (“XX” ist eine Zahl zwischen 2 und 30, die anzeigt, wie viele Etiketten mit dieser Kassette gedruckt wurden).
  Wenn alle 30 Etiketten verbraucht sind, druckt das Gerät END aus, um anzuzeigen, dass eine neue Kassette eingelegt werden muss.
- Die RFID-Tags befinden sich im Anfangsbereich der auf das SZ-Band gedruckten Etiketten. Schneiden Sie diesen Bereich nicht ab und beschädigen Sie ihn nicht, weil dadurch das RFID-Tag beschädigt oder deaktiviert wird.

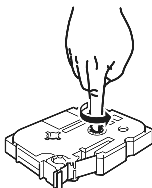


- Wenn ERROR am Ende des Etiketts gedruckt wird, trat ein Fehler beim Versuch des Gerätes auf, Daten ins RFID-Tag zu schreiben. Stellen Sie das Gerät weiter entfernt von Lese-/ Schreibgeräten oder anderen Geräten auf, die den Zugriff auf RFID-Tags stören könnten. Versuchen Sie dann, erneut zu drucken.



- Ziehen Sie das Band nicht aus der Kassette, weil dadurch die Kassette beschädigt und unbrauchbar werden kann.
- Um unlesbare Daten zu vermeiden, sollten Sie Etiketten nicht an Metallobjekten, elektronischen Geräten oder anderen RFID-Tags befestigen.
- Das Lesen von Daten kann erheblich beeinträchtigt werden, wenn Etiketten direkt auf feuchten Oberflächen oder in der Nähe davon angebracht werden. Testen Sie die Funktionsfähigkeit, bevor Sie die Etiketten befestigen.
- Halten Sie RFIDs (non-contact (berührungslose) RFID-Tags) mindestens 50 mm von der Vorderseite, der Oberseite und der rechten Seite des Druckers fern, während der Drucker benutzt wird. Andernfalls könnten während des Druckens Störungen beim Schreiben der Daten auftreten.

- Stellen Sie den Drucker nicht in den Lesebereich eines anderen RFID-Lese-/Schreibgerätes. Dadurch kann das Schreiben von Daten während des Druckens gestört werden.
- Um eine Beschädigung der Etiketten zu vermeiden, sollten Sie die Bänder nicht zusammenpacken, keine Gegenstände darauf legen und sie nicht mit harten Gegenständen zerkratzen. Befestigen Sie die Etiketten nicht an Gegenständen, an denen sie starken Erschütterungen oder Stößen ausgesetzt sind.
- Bevor Sie die Etiketten befestigen, überprüfen Sie, ob die Stelle geeignet ist.
  Nachdem die Etiketten angebracht wurden, können sie nach dem Abziehen nicht mehr an einer anderen Stelle verwendet werden.
- Nehmen Sie Bandkassetten oder Etiketten nicht auseinander.
- In Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen und dem Ort und Material des Gegenstandes, an dem das Etikett befestigt werden soll, können sich die Etiketten ablösen oder sie können nur noch schwer bzw. nicht vollständig entfernt werden. Auch kann sich die Etikettenfarbe mit der Zeit verändern und die Oberfläche unter dem Etikett kann beschädigt werden.
- Kleben Sie RFID-Etiketten nicht auf die Haut.
- Bevor Sie die Kassette einsetzen, straffen Sie das Band in der Kassette, indem Sie das Transportrad 1 bis 2 Umdrehungen in der gezeigten Richtung vorwärts transportieren.



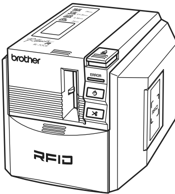
- Beachten Sie, dass der Rand des ersten gedruckten Etiketts größer als der folgender Etiketten ist.
- Um die Beschädigung des Etiketts und Datenverlust zu vermeiden, sollten Sie Etiketten nicht unter extrem hohen oder niedrigen Temperaturen verwenden.
- Beachten Sie, dass das Anbringen von Etiketten auf gebogenen Oberflächen die Lesbarkeit beeinträchtigt, da auch die Antenne gebogen wird. Extrem gebogene Oberflächen können das Lesen stören und zum Ablösen der Etiketten führen.
- Biegen Sie die Etiketten nicht, weil dadurch die Antenne brechen und das RFID-Tag beschädigt werden kann.
- Legen Sie Etiketten nicht in Mikrowellenöfen, um Feuergefahr zu vermeiden.
- Dieses Gerät verwendet I-Code SLI RFID-Chips, die von NXP Semiconductors hergestellt wurden.
  Diese Chips sind kompatibel mit Lese-/Schreibgeräten, die den Standards ISO/IEC 15693 und 18000-3 entsprechen. (Es kann nicht für den Betrieb mit allen Lese-/Schreibgeräten garantiert werden.)
- Bevor Sie ein System einführen, das auf SZ-Bandetiketten basiert, sollten Sie die Anwendungsumgebung sorgfältig überprüfen, um den korrekten Betrieb vor der Verwendung sicher zu stellen.
- Wenn Sie Bänder oder Etiketten nicht länger benötigen, schneiden Sie den Bereich des Etiketts mit dem RFID-Tag ab oder zerstören Sie die Daten auf andere Weise, bevor Sie das Etikett wegwerfen.

Verpackungsinhalt

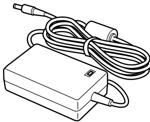
Vergewissern Sie sich, dass die Packung das unten gezeigten Zubehör enthält, bevor Sie das Gerät verwenden.
Falls Teile fehlen oder beschädigt sein sollten, wenden Sie sich an Ihren Brother-Vertriebspartner, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

■RL-700S

RFID-Etikettendrucker

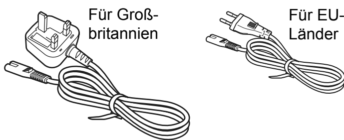


■Netzadapter

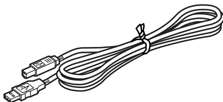


■Netzkabel

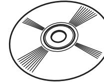
Das Aussehen des Netzadapters und des Netzsteckers kann je nach Land, in dem der Netzadapter gekauft wurde, unterschiedlich sein.



■USB-Kabel

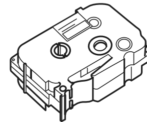


■CD-ROM



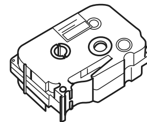
■SZ-Bandkassette (RFID-Band)

24 mm schwarz auf weiß (RFID-Band) für bis zu 30 Etiketten.

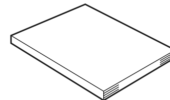


■TZ-Bandkassette

24 mm schwarz auf weiß (RFID-Band), 8 m lang.

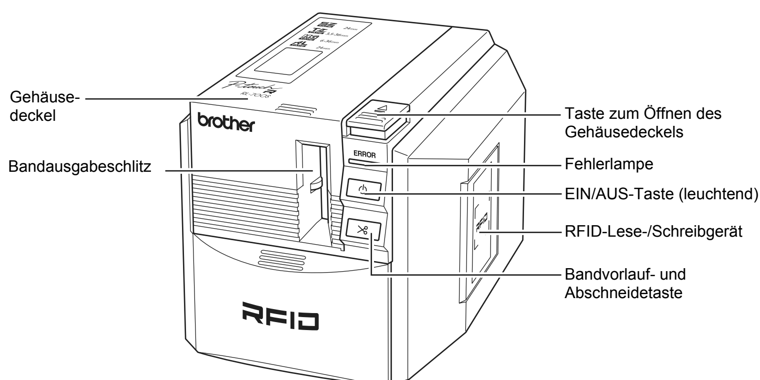


■Benutzerhandbuch (dieses Handbuch)

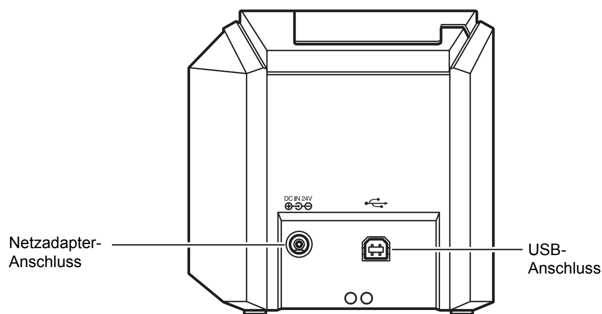


Beschreibung der Geräteteile

Vorderseite



Rückseite



Beschreibung der Tasten

Taste	Funktion
EIN/AUS-Taste (⏻)	Schaltet den Drucker ein oder aus.
Bandvorlauf- und Abschneidetaste (✂)	Transportiert die gedruckten Etiketten vor und schneidet sie ab. Verwenden Sie diese Taste, wenn die Autoschnitt-Funktion im Drucken-Dialogfeld nicht aktiviert ist. * Der Bandvorlauf und die Abschneidefunktion stehen nicht zur Verfügung, wenn ein SZ-Band eingelegt ist.
Taste zum Öffnen des Gehäusedeckels	Öffnet den Gehäusedeckel.

Lampenanzeigen

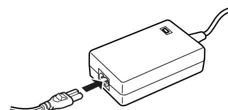
Die EIN/AUS-Taste (blau) und die Fehlerlampe (rot) zeigen den aktuellen Betriebsstatus an.

Lampenstatus		Druckerstatus
EIN/AUS-Taste (blau)	**Fehlerlampe ERROR (rot)**	
Aus	Aus	• Das Gerät ist ausgeschaltet.
Leuchtet	Aus	• Der Drucker arbeitet normal.
Blinkt	Aus	• Der Drucker empfängt Daten vom Computer.
Blinkt	Leuchtet	• Der Drucker empfängt Daten vom Computer, kann aber nicht drucken. Legen Sie eine Bandkassette ein und schließen Sie den Gehäusedeckel.
Leuchtet	Leuchtet	• Es ist keine Bandkassette eingelegt oder der Gehäusedeckel ist offen. Legen Sie eine Bandkassette ein und schließen Sie den Gehäusedeckel. • Die Bandvorlauf- und Abschneidetaste wurde gedrückt, während ein SZ-Band eingelegt ist. (Diese Taste kann nicht verwendet werden, wenn ein SZ-Band eingelegt ist.) • Das Ende des SZ-Bandes ist erreicht. Nehmen Sie die SZ-Bandkassette heraus und prüfen Sie die Oberfläche des Bandes. Falls "END" auf das Band gedruckt wurde, ersetzen Sie die Kassette durch eine neue SZ-Bandkassette.
Leuchtet	Blinkt	• Es wurde eine Druckauftrag empfangen, aber der Drucker kann nicht drucken. Legen Sie die richtige Bandkassette ein und schließen Sie den Gehäusedeckel. • Wenn ERROR auf das SZ-Band gedruckt wurde, ist ein Fehler beim Schreiben von Daten in das RFID-Tag aufgetreten oder das Tag ist beschädigt. Versuchen Sie noch einmal zu drucken.
Leuchtet	Blinkt schnell	• Vergewissern Sie sich, dass das Band im Drucker nicht gestaut ist. Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein. * Wenn das Problem weiter auftritt, wenden Sie sich an Ihren Brother-Vertriebspartner.
Leuchtet	Blinkt sehr schnell	• Schalten Sie den Drucker aus und schalten Sie ihn dann wieder ein. * Wenn das Problem weiter auftritt, wenden Sie sich an Ihren Brother-Vertriebspartner.

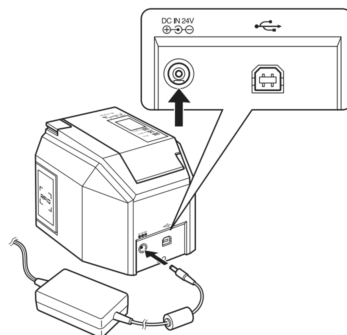
Vor dem Drucken von Etiketten

Gerät an die Stromversorgung anschließen

1 Schließen Sie das Netzkabel am Netzadapter an.



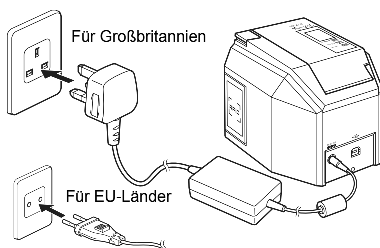
2 Schließen Sie den Stecker des Netzadapters an die Netzanschlussbuchse an der Rückseite des Druckers an.



3 Stecken Sie den Netzstecker des Netzadapters in die Netzsteckdose.

 **Anmerkung**

Das Aussehen des Netzadapters und des Netzsteckers kann je nach Land, in dem das Gerät gekauft wurde, unterschiedlich sein.



Bandkassette einlegen

Verwendbare Bandkassetten

- SZ-Band (24 mm)
  Kassetten mit 24 mm breiten Bändern und dem SZ-Logo (SZ TAPE).
  Sie können diese Bänder zum Erstellen von RFID-Etiketten verwenden.

- TZ-Band (3,5 - 36 mm)
  Kassetten mit 3,5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm oder 36 mm breiten Bändern und dem TZ-Logo (TZ TAPE).
  Ermöglichen das Drucken mit 20 mm/Sek.

- HG-Band (6 - 36 mm)
  Kassetten mit 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm oder 36 mm breiten Bändern und dem HG-Logo (HG TAPE).
  Ermöglichen das besonders schnelle Drucken mit 40 mm/Sek.
  Ermöglichen das Drucken mit einer hohen Auflösung von 360 x 720 dpi.

- AL-Band (24 mm)
  Kassetten mit 24 mm breiten Bändern und dem AL-Logo (AL TAPE).



Anmerkung

Siehe S. 35 "Zubehör", um ausführliche Informationen zu den Bandkassetten zu erhalten.

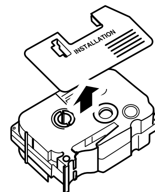
Bandkassette einlegen

1 Entfernen Sie den Transportschutz der Bandkassette.



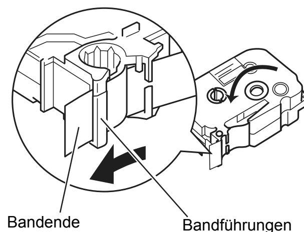
Anmerkung

Nicht alle Bandkassetten haben diesen Transportschutz.

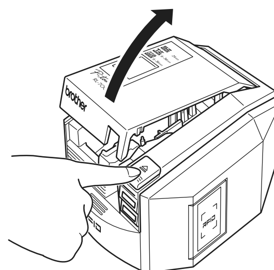


2 Prüfen Sie die Bandkassette.

Vergewissern Sie sich, dass das Bandende nicht gebogen ist und dass sich das Band in der Führung befindet.
Um das Band zu straffen, drehen Sie das Transportrad mit dem Finger ein bis zwei Umdrehungen in Pfeilrichtung.



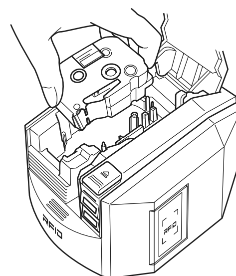
3 Drücken Sie am Drucker die Taste zum Öffnen des Gehäusedeckels.



4 Legen Sie die Bandkassette in den Drucker ein.

 **Anmerkung**

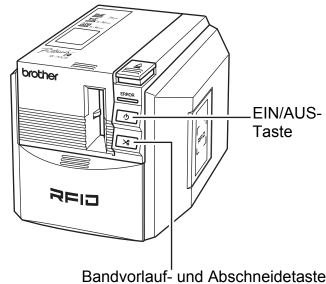
Achten Sie darauf, dass Sie die Bandkassette richtig herum einlegen.



5 Schließen Sie den Gehäusedeckel.

6 Drücken Sie die EIN/AUS-Taste.

Die EIN/AUS-Taste leuchtet nun blau.





Anmerkung

Wenn der Gehäusedeckel nicht richtig geschlossen ist oder die Bandkassette nicht richtig eingelegt ist, leuchtet die **ERROR**-Lampe auf. Legen Sie die Kassette richtig ein, wie ab Schritt 3 beschrieben.

7 Drücken Sie die Bandvorlauf- und Abschneidetaste.

Dadurch wird das Band in der Kassette gespannt.



Anmerkung

Dieser Schritt ist bei Verwendung von SZ-Bändern nicht notwendig.



Vorsicht

Wenn Sie das Gerät 10 Minuten lang nicht benutzen, löst es den Rollenhalter. Wenn Sie das Gerät vor diesem Vorgang von der Stromversorgung trennen (ohne es zuvor mit der EIN/AUS-Taste auszuschalten), kann die Bandkassette im Drucker blockiert werden. Schalten Sie daher das Gerät stets mit der EIN/AUS-Taste aus, bevor Sie den Netzadapteranschluss lösen.

Software installieren

Software-Übersicht

Bevor Sie den Drucker an Ihren Computer anschließen, müssen Sie die Software (Anwendungssoftware und Druckertreiber) auf Ihrem Computer installieren.
Die folgenden Anwendungen sind auf der CD-ROM enthalten.

■ P-touch Editor 4.2

Komfortable Etikettendesign-Software zum Erstellen von Etiketten für eine Vielzahl von Anwendungen.
Der P-touch Editor ist eine eigenständige Anwendung zum einfachen Gestalten von Etikettendesigns. Er stellt auch viele komfortable Funktionen zur Verfügung, wie die Interaktion mit Microsoft® Office-Anwendungen über Add-Ins, Datenbank-Funktionen, Barcode-Erstellung und Bildschirmfoto-Funktion.
Die folgenden Werkzeuge werden installiert:

- P-touch Library 2.0
  Lädt direkt zuvor mit dem P-touch Editor erstellte Etiketten, so dass sie schnell gedruckt werden können.
- P-touch 4.2 Add-In-Einstellungen
  Verwenden Sie die Add-In-Symbole für Microsoft® Word, Excel oder Outlook®, um Etiketten mit Daten aus diesen Anwendungen zu erstellen.

■ Druckertreiber

■ RL-700S Runtime Library

Sie müssen diese Bibliothek mit dem Druckertreiber installieren, um die RFID-Anwendungen verwenden zu können.

■ RFID-Beispielanwendungen

Beispielanwendungen, die in die Verwendung der RFID-Funktionen einführen.
Es werden drei Arten von Anwendungen geliefert: Namensschild, Datei öffnen und Produktetikett.
Wenn auf dem PC Microsoft .NET Framework 2.0 nicht installiert ist, wird dieses Programm automatisch installiert.

■ RL-700S SDK

Das SDK (Software Development Kit) ist zur Erstellung von RFID-Anwendungen für dieses Gerät vorgesehen.
Ausführliche technische Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des RL-700S SDK.

Vorbereitungen für die Installation

■ Systemanforderungen

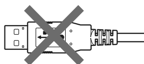
Vor der Installation sollten Sie sich vergewissern, dass Ihr Computer den folgenden Anforderungen entspricht und dass die erforderliche Software installiert ist.

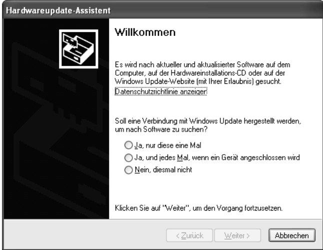
Funktion	Beschreibung
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 oder neuer), Windows® XP oder Windows Vista® * Der Computer sollte den von Microsoft® für das jeweilige Betriebssystem empfohlenen Voraussetzungen entsprechen. * Zur Verwendung der Beispielanwendungen benötigen Sie den Internet Explorer® 5.01 oder höher.
Schnittstelle	USB-Anschluss (USB 1.1 oder höher)
Festplatte	70 MB oder mehr freier Speicherplatz (wenn alle Optionen installiert werden)
Speicher	Microsoft® Windows® 2000 Professional oder Windows® XP: 128 MB oder mehr Windows Vista®: mehr als 512 MB
Bildschirm	SVGA, 16-Bit-Farbe oder höher
Andere	CD-ROM-Laufwerk
Software kompatibel mit Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Software kompatibel mit Beispielanwendungen (Produktetikett)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Wenn auf dem PC das Programm Microsoft .NET Framework 2.0 nicht installiert ist, wird es automatisch installiert. Dazu sind zusätzliche 300 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte erforderlich.

■ Vorsichtsmaßnahmen zur Installation

- Schließen Sie das USB-Kabel vor der Installation der Software nicht an den Computer an. Falls es versehentlich bereits angeschlossen wurde, klicken Sie auf [Abbrechen], wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, und ziehen Sie dann das USB-Kabel ab.





- Sie müssen sich mit Administratorrechten anmelden, um die Software zu installieren.

Software installieren

Die Installationsbildschirme wurden unter Windows® XP erstellt. Sie können von denen Ihrer Windows®-Version abweichen.

1 Starten Sie den Computer und legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Wählen Sie die Sprache, die Sie installieren möchten, aus.

Das Installationsprogramm des RL-700S wird gestartet und der Bildschirm "P-touch R Setup" erscheint.



Anmerkung

- Es kann einen kurzen Moment dauern, bis dieser Bildschirm angezeigt wird.
- Falls das Installationsprogramm nicht automatisch gestartet wird, doppelklicken Sie auf das "Setup.exe"-Symbol auf der CD-ROM.

2 Klicken Sie auf **Standard-Installation**.



Anmerkung

Wenn das Microsoft .NET Framework 2.0 und Windows Installer 3.0 oder höher nicht auf Ihrem Computer installiert ist, wird der Installationsbildschirm angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen. Wenn Sie diesen Schritt abbrechen, wird keine Software installiert.

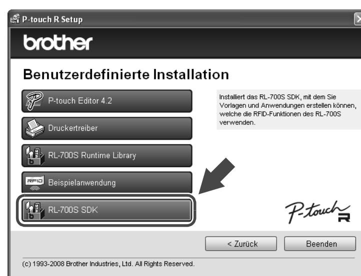


Der Bildschirm mit der Lizenzvereinbarung wird nun angezeigt.



Anmerkung

- Um einzelne Programm zu installieren, klicken Sie auf **Benutzerdefinierte Installation** und wählen Sie dann die gewünschten Programme aus.
- Das RL-700S SDK ist nicht Teil der **Standard-Installation**. Verwenden Sie nach der Installation der anderen Software die **Benutzerdefinierte Installation**.
- Ausführliche Informationen zum RL-700S SDK finden Sie in den Handbüchern für das RL-700S SDK im SDK-Ordner. Die Handbücher des RL-700S SDK werden im folgenden Pfad installiert.
  C:\Programme\Brother RL-700S\SDK\Doc



3

Lesen Sie die Lizenzvereinbarung sorgfältig durch. Wenn Sie mit den Vertragsbedingungen einverstanden sind, klicken Sie auf Ja, um die Installation fortzusetzen.

Es erscheint nun das Dialogfeld zur Eingabe der Benutzerinformationen.



4

Tragen Sie die erforderlichen Informationen ein und klicken Sie auf Weiter.

Es können nun weitere Bildschirme folgen. Sie müssen die folgenden Informationen eingeben:

- Benutzerinformationen
- Installationsort
- Verknüpfungen



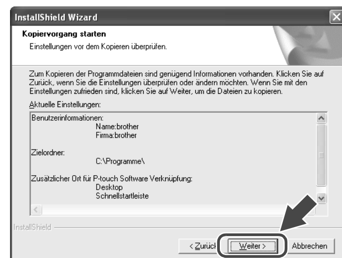
5

Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen richtig vorgenommen wurden, und klicken Sie dann auf Weiter.



Anmerkung

- Es kann einen kurzen Moment dauern, bis dieser Bildschirm angezeigt wird.
- Wenn eine Angabe nicht richtig ist, klicken Sie auf **Zurück**, um sie erneut einzugeben.



Das Dialogfeld für die Add-In-Einstellungen wird angezeigt.



Anmerkung

Unter Microsoft® Windows® XP oder Windows Vista® können während der Software-Installation Bildschirme zur Bestätigung erscheinen.
Wählen Sie in diesem Fall die entsprechende Option, um die Software trotzdem zu installieren.

6 Wählen Sie die Programme, für die Sie die Add-Ins installieren möchten, und klicken Sie auf **Weiter**.



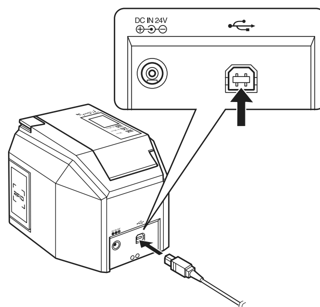
 **Anmerkung**

- Vergewissern Sie sich, dass alle Microsoft® Office®-Anwendungen geschlossen sind, bevor Sie fortfahren.
- Weitere Informationen zur Konfiguration der Add-Ins finden Sie in der Hilfe des P-touch Editor 4.2.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.

Die Software ist nun installiert. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wird der Bildschirm zur Treiberinstallation angezeigt.

7 Wenn die Meldung "Brother RL-700S anschließen, und dann einschalten." angezeigt wird, schließen Sie das USB-Kabel am USB-Anschluss des Druckers an.

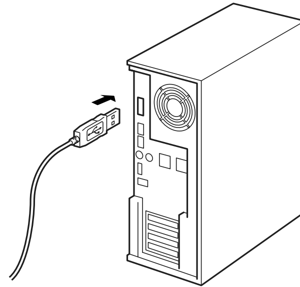




 **Anmerkung**

Ziehen Sie vor dem Anschluss des USB-Kabels, den Warnaufkleber vom USB-Anschluss des Druckers ab.

8 Schließen Sie das USB-Kabel am USB-Anschluss des Computers an und schalten Sie den Drucker ein.



Wenn der Computer den Drucker erkennt, wird der Druckertreiber automatisch installiert.

 **Anmerkung**

Wenn Ihr Gerät nicht erkannt wird, vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel direkt am Computer und nicht an einem USB-Hub angeschlossen ist.

Nachdem der Treiber installiert ist, wird der Bildschirm zur Anwender-Registrierung angezeigt.

9 Klicken Sie auf **Fertig stellen**.



Die Software-Installation ist nun abgeschlossen.

 **Anmerkung**

Nach der Installation werden Sie eventuell aufgefordert, den Computer neu zu starten. In diesem Fall wählen Sie die Option zum Neustart und klicken Sie dann auf **Fertig stellen**.

Der RL-700S-Installationsbildschirm wird nun angezeigt.

10 Klicken Sie auf **Beenden**.



Die RL-700S-Installation ist nun abgeschlossen.

Etiketten erstellen

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Etiketten mit dem P-touch Editor 4.2 erstellen können. Ausführlichere Informationen finden Sie in der P-touch Editor-Hilfe. (Siehe S. 26 "Hilfe aufrufen".)

 **Anmerkung**

- Um RFID-Etiketten zu erstellen, installieren Sie die Beispielanwendungen von der mitgelieferten CD-ROM.
- Mit dem P-touch Editor können keine Daten auf SZ-Bänder (RFID-Etiketten) gedruckt werden. Um die RFID-Funktionen der SZ-Bänder zu nutzen, installieren und verwenden Sie die RFID-Beispielanwendungen, die Sie auf der mitgelieferten CD-ROM finden.
- Wenn Sie die Bandbreiten-Einstellung "SZ 24mm (RFID)" wählen, können Sie drucken, ohne die Daten ins RFID-Tag zu schreiben, oder Etikettenvorlagen für die Verwendung in anderen RFID-fähigen Anwendungen erstellen.

P-touch Editor starten

1 Um die P-touch Editor-Hilfe zu starten, klicken Sie auf **Start** und zeigen Sie dann auf **Alle Programme**, **Brother P-touch** und klicken Sie nun auf **P-touch Editor 4.2**.

 **Anmerkung**

Sie können den P-touch Editor auch starten, indem Sie auf die Verknüpfung auf dem Desktop doppelklicken oder indem Sie auf die Verknüpfung in der Schnellstartleiste klicken.



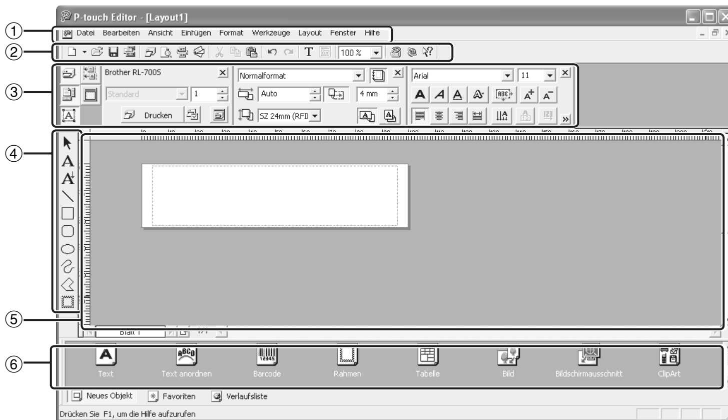
2 Wählen Sie die gewünschte Option im Dialogfeld und klicken Sie auf **OK**.

 **Anmerkung**

Um das Start-Dialogfeld nicht mehr anzeigen zu lassen, klicken Sie auf **Werkzeuge** in der Menüleiste und dann auf **Optionen...**. Deaktivieren Sie **Start-Dialogfeld anzeigen** im Feld **Operationen** der Registerkarte **Allgemein**.



P-touch Editor-Bearbeitungsfenster



①**Menüleiste**

Enthält verschiedene Menüs, wie Datei, Bearbeiten, Ansicht, Einfügen usw., in denen Befehle thematisch zusammengefasst sind.

②**Standard-Symbolleiste**

Enthält Symbole zur Verwendung häufig benutzter Befehle, wie Neues Layout, Öffnen, Speichern und AutoFormat.

③**Eigenschaftenpalette**

Hier werden die Druckeigenschaften-, Seiteneigenschaften-, Texteigenschaften-, Layouteigenschaften- und Datenbankeigenschaften-Schaltflächen angezeigt. Sie können wählen, welche Eigenschaften-Schaltflächen angezeigt werden, indem Sie auf das entsprechende Symbol links neben den Eigenschaften-Schaltflächen klicken.

④**Zeichnen-Symbolleiste**

Diese Symbolleiste enthält Funktionen zur Auswahl von Objekten, zur Texteingabe und zum Zeichnen.

⑤**Layoutfenster**

Sie können in diesem Bereich Objekte einfügen und anzeigen lassen.

⑥**Eigenschaftenpalette**

Die Eigenschaftenpalette ermöglicht es, Text, Barcodes, Rahmen, Tabellen, Bilder und andere Objekte schnell und leicht in das Layout einzufügen und zu bearbeiten.



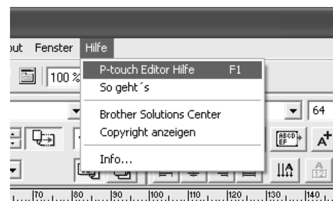
Anmerkung

- Über das Menü "Ansicht" können Sie Symbolleisten, Eigenschaftenpaletten und Fenster ein- oder ausblenden.
- Wenn Sie eine Datenbank oder die Etikettenliste verwenden, zeigt der Bearbeitungsbildschirm das Etikettenlisten/Datenbank-Fenster.

Hilfe aufrufen

In der Hilfe finden Sie ausführliche Informationen zur Verwendung des P-touch Editors.

1 Klicken Sie im P-touch Editor-Bearbeitungsfenster auf **Hilfe** in der Menüleiste und dann auf **P-touch Editor Hilfe.**



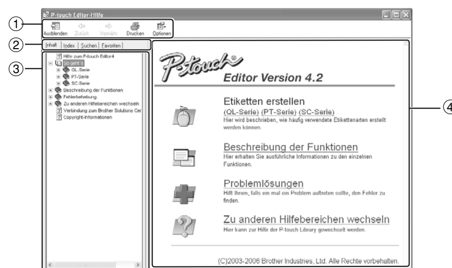


Anmerkung

Sie können die Hilfe auch wie folgt aufrufen:

- Klicken Sie auf **Start**, **Alle Programme**, **Brother P-touch**, **P-touch Editor 4.2 Hilfe**.
- Wenn das P-touch Editor-Bearbeitungsfenster angezeigt wird, können Sie auch F1 auf Ihrer Tastatur drücken.

2 P-touch Editor Hilfe-Fenster



①**Symbolleiste**
Über diese Symbole können Sie die Hilfethemen schnell anzeigen lassen.

②**Registerkarten**
Sie können den Inhalt der Hilfe über die Registerkarten "Inhalt", "Index", "Suchen" oder "Favoriten" aufrufen.

③**Hauptmenü**
Das Menü zeigt den Inhalt entsprechend der gewählten Registerkarte an.

④**Themenbereich**
Das gewählte Thema wird in diesem Bereich ausführlich erklärt.

- So geht´s:
  Die Schritte zum Erstellen von Etiketten werden an Beispielen erklärt.
- Beschreibung der Funktionen:
  Hier werden die einzelnen Funktionen des P-touch Editors beschrieben.
- Fehlerbehebung:
  Hilft Ihnen eventuell auftretende Probleme zu lösen.
- Zu anderen Hilfebereichen wechseln:
  Hier kann zur Hilfe der P-touch Library gewechselt werden.

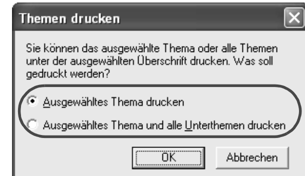
3 P-touch Editor Hilfe drucken

Sie können die Hilfe auch ausdrucken.

① Wählen Sie die zu druckenden Themen in der Registerkarte "Inhalt" aus.

② Klicken Sie auf  in der Symbolleiste.

Das Dialogfeld [Themen drucken] wird nun angezeigt.



③ Wählen Sie den Themenbereich, der gedruckt werden soll, und klicken Sie dann auf "OK".

Das Dialogfeld "Drucken" wird angezeigt.

④ Wählen Sie einen Drucker aus und klicken Sie auf "Drucken".

Die ausgewählten Hilfethemen werden nun gedruckt.

Anmerkung

Verwenden Sie einen normalen Drucker, mit dem auf Standard-Papiergrößen (z. B. A4) gedruckt werden kann.

Verschiedene Etikettenarten erstellen

Die Schritte zum Erstellen der folgenden Etiketten sind im Abschnitt "So geht´s" (PT-Serie) der P-touch Editor-Hilfe erklärt.

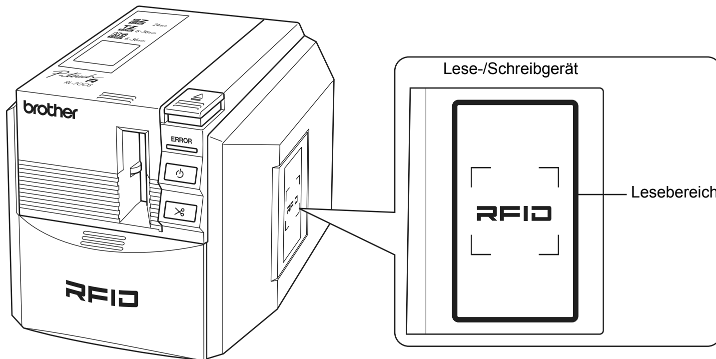
Etikettenarten	Beispiel	Verwendete Funktionen
Namenschild erstellen	Fr. Schmitt	• Etikettengröße festlegen • Text im Etikett zentrieren • Text umrahmen
Etiketten für CD-Hülle erstellen	Best Hit Songs Jan. - Aug. Best Hit Songs Jan. - Aug.	• Hintergrund-Design verwenden. • ClipArt-Grafik einfügen • Mehrere Etiketten mit der Blätter-Funktion kombinieren
Drucken mit der Nummerierungs-funktion	IP-Adresse: 192.168. 1. 1 IP-Adresse: 192.168. 1. 2	• Feld, dessen Eintrag erhöht werden soll, festlegen (Nummerierungsfeld) und mehrere Etiketten mit fortlaufender Nummerierung drucken
Tabelle erstellen	LBI Abteilung: ABCDE Verkauf Seriennr.: 01234567890 Gerätetyp: A12	• Tabelle einfügen • Zellen verbinden • Text in die Tabelle eingeben
Etikett mit Telefonnummern erstellen	Fr. Schmitt Steffi Büro H. Schuh	• Tabellen ohne Tabellenlinien erstellen • Zellenbreite festlegen
Etikett mit Barcode erstellen	*CODE39*	• Protokoll wählen • Größe/Form ändern
Excel-Daten zum Drucken von Eti-ketten verwenden	USB Cable CB-001 *111111-001* AC Adapter AC-123 *222222-001*	• Verknüpfung mit einer Excel-Datei • Datenbankfeld in ein Layout einfügen
Besonders großes Etikett erstellen	GEFAHR!	• Etikett geteilt ausdrucken • Text invertieren

RFID-Etiketten verwenden

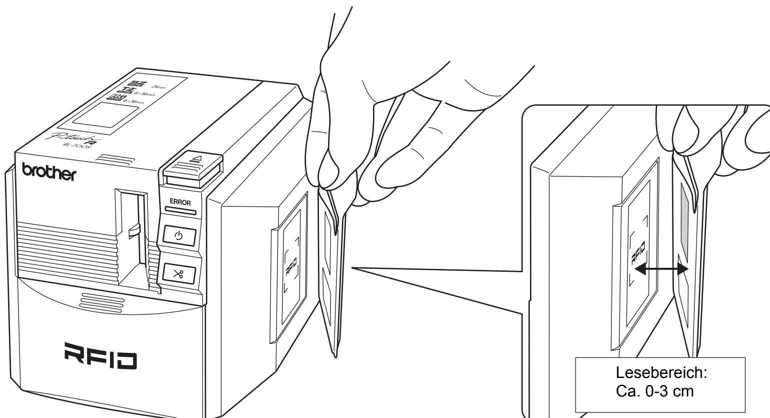
Daten auf RFID-Etiketten lesen und schreiben

Der Drucker ist mit einem Lese-/Schreibgerät zum Lesen und Schreiben von RFID-Etikettendaten ausgestattet.

Um das Lese-/Schreibgerät des Druckers zu verwenden, müssen Sie zuerst eine entsprechende Anwendung installieren. Installieren Sie eine der mitgelieferten Beispielanwendungen, bevor Sie die Lese-/Schreibfunktionen benutzen. Siehe S. 30 "RFID-Etikettenanwendungen verwenden (Beispielanwendungen)".



Zum Lesen von RFID-Etikettendaten, halten Sie das RFID-Etikett in die Nähe des Lese-/Schreibgerätes.



RFID-Etikettenanwendungen verwenden (Beispielanwendungen)

Zur Einführung in die Verwendung von RFID-Etiketten installieren und benutzen Sie am besten eine der Beispielanwendungen mit den dazugehörigen Anleitungen, die Sie auf der CD-ROM finden.



Anmerkung

Diese Anwendungen führen Sie anhand von Beispielen in die Verwendung der RFID-Funktionen des Druckers ein. Sie sollen Ihnen als Hilfe zum Ausprobieren der wichtigsten Funktionen dienen, eine Garantie für die tatsächliche Verwendbarkeit kann jedoch nicht gegeben werden.

Überblick über die Beispielanwendungen

- Namensschild

  Eine Anwendung zum Erstellen von RFID-Namensschildern und zum Lesen und Schreiben der Daten mit dem Drucker.

RFID-Etiketten erstellen

Um ein RFID-Etikett zu erstellen, wählen Sie eine Vorlage und geben Sie die Informationen für die RFID-Tags ein.
Klicken Sie auf „Namensschild drucken“ um die fertig gestellten Tags zu drucken.

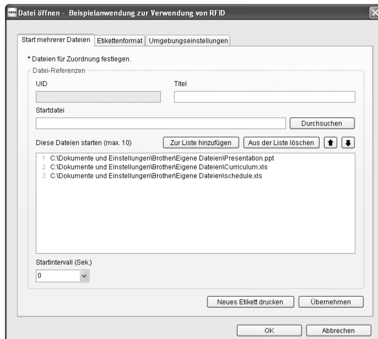
RFID-Etiketten lesen und schreiben

Halten Sie ein Etikett in die Nähe des Lese-/Schreibgerätes Ihres Druckers und klicken Sie auf die Schaltfläche zum Lesen bzw. Schreiben der Daten.

■ Datei öffnen

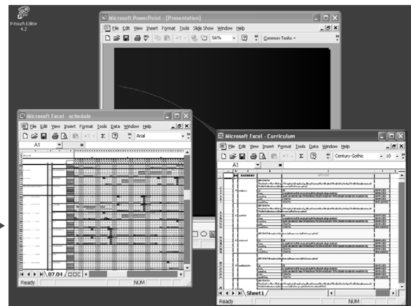
Eine Anwendung zum Öffnen mehrerer, zuvor registrierter Dateien auf einmal, wenn das RFID-Etikett in die Nähe des Lese-/Schreibgerätes Ihres Druckers gehalten wird.
Dies ist zum Beispiel hilfreich, wenn verschiedene Personen Präsentationen auf einem Computer durchführen möchten.

RFID-Etiketten erstellen



Registrieren Sie die Dateien, die Sie öffnen möchten, und drucken Sie dann die Etiketten.
Sie können auch das Etikettenformat einstellen.

RFID-Etiketten lesen

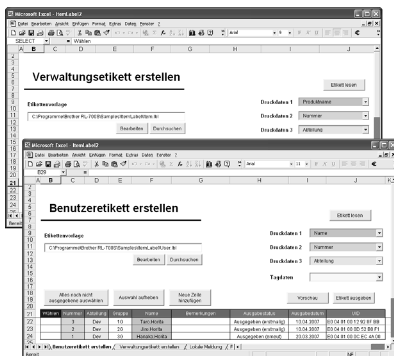


Da es sich hier um eine speicherresidente Anwendung handelt, können Sie die registrierten Dateien öffnen, indem Sie das Etikett in die Nähe des Lese-/Schreibgerätes Ihres Druckers halten.

■ Produktetikett

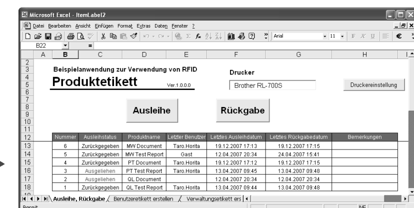
Eine Anwendung zum Erstellen von RFID-Etiketten und zur Verwaltung von RFID-Etiketten für Benutzer und Artikel.

RFID-Etiketten erstellen



Registrieren Sie die Ausleihinformationen für die Benutzer und die Artikel und drucken Sie dann die RFID-Etiketten.

RFID-Etiketten lesen



Beim Ausleihen von Artikeln lesen Sie sowohl das Etikett des ausleihenden Benutzers, als auch das Produktetikett des Artikels.
Bei der Rückgabe des Artikels lesen Sie nur das Ausleihetikett des Artikels.

Unterstützung der Anwendungsentwicklung

Das SDK (Software Development Kit) hilft Ihnen, Anwendungen zu entwickeln, die alle Vorteile der RFID-Funktionen Ihres RL-700R nutzen.

RL-700S SDK ist als Library zur Verwendung unter Microsoft Windows® vorgesehen.
Das SDK kann mit Entwicklersprachen wie Visual Studio .NET, Visual C++, Visual C#, Visual Basic for Applications (VBA), VB Script, Delphi, Notes Script und ABAP verwendet werden, die die Vorteile der COM-Automatisierung nutzen können.

Der P-touch Editor 4.2 ermöglicht es Ihnen, Etiketten für die verschiedensten Zwecke zu erstellen. Sie können das Etikettendesign einfach mit dem P-touch Editor 4.2 entwerfen, bearbeiten und speichern.

Da alle Einstellungen in den Etikettendateien gespeichert werden, ist die Codierung nur für die Zuordnung der Ausgabedaten notwendig. Es sind keine speziellen Kenntnisse zur Steuerung der Ausgabe notwendig.

Die im SDK enthaltenen Module können weitergegeben werden. Sie können Benutzern die von Ihnen erstellte Anwendungssoftware zur Verfügung stellen.

Zur Installation lesen Sie S. 20 "Software installieren".

SOFTWARE-UPDATE

Die neueste Version der Software und Handbücher können Sie von http://solutions.brother.com herunterladen.

Wartung und Reinigung

Wartung

Folgen Sie den Anweisungen in diesem Abschnitt, um den optimalen Betriebszustand des Gerätes zu erhalten. Wenn Sie das Gerät in staubiger Umgebung verwenden, kann dies eine häufigere Reinigung und Wartung notwendig machen.

Gehäuse des Gerätes reinigen

Wischen Sie Schmutz und Staub mit einem weichen trockenen Tuch vom Gehäuse des Gerätes (Außenseite) ab. Verwenden Sie ein angefeuchtetes Tuch, um hartnäckigen Schmutz und Flecken auf dem Gerät zu entfernen.

Vorsicht

Verwenden Sie keine flüchtigen Reinigungsmittel wie Benzin, Verdünner oder Alkohol. Andernfalls kann es zur Verformung oder Beschädigung des Gehäuses bzw. der Oberfläche des Druckers kommen.

Klinge der Schneideeinheit reinigen

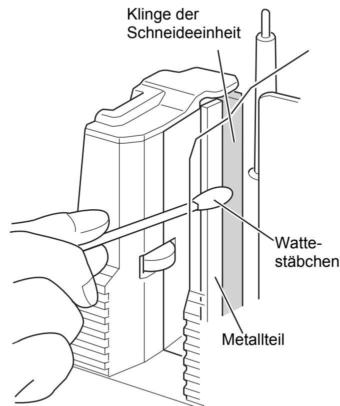
Die Klinge sollte gereinigt werden, wenn die Etiketten nicht mehr richtig abgeschnitten werden, oder Probleme bei der Ausgabe der Etiketten auftreten sollten.

1 Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

2 Drücken Sie am Drucker die Taste zum Öffnen des Gehäusedeckels.

3 Entfernen Sie die Bandkassette.

4 Reinigen Sie die Klinge mit einem Wattestäbchen.



Warnung

Berühren Sie nicht die Klinge der Schneideeinheit.

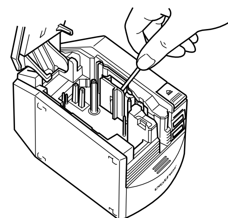
Druckkopf und die Druckkopfrollen reinigen

Wenn horizontale Linien auf den gedruckten Etiketten erscheinen oder die Ausdrucke nicht klar und deutlich sind, müssen eventuell der Druckkopf und die Druckkopfrollen gereinigt werden.

1 Reinigen Sie den Druckkopf mit der Selbstreinigungsfunktion.

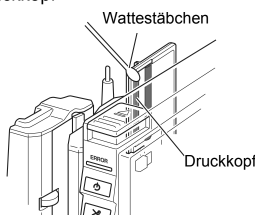
① Drücken Sie am Drucker die Taste zum Öffnen des Gehäusedeckels.
② Entfernen Sie die Bandkassette.
③ Schließen Sie den Gehäusedeckel.
④ Drücken Sie die Bandvorlauf- und Abschneidetaste.
Die Selbstreinigung wird nun durchgeführt.
⑤ Drücken Sie am Drucker die Taste zum Öffnen des Gehäusedeckels.
⑥ Legen Sie die Bandkassette wieder ein und schließen Sie den Gehäusedeckel.

2 Reinigen mit einem Wattestäbchen

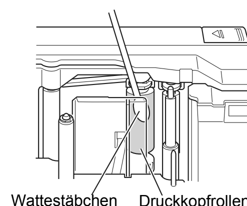


① Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
② Drücken Sie am Drucker die Taste zum Öffnen des Gehäusedeckels.
③ Entfernen Sie die Bandkassette.
④ Reinigen Sie den Druckkopf und die Druckkopfrollen mit einem Wattestäbchen.
⑤ Legen Sie die Bandkassette wieder ein und schließen Sie den Gehäusedeckel.

Druckkopf



Druckkopfrollen





Warnung

- Berühren Sie nicht die Klinge der Schneideeinheit.
- Der Druckkopf ist unmittelbar nach dem Drucken sehr heiß. Reinigen Sie den Druckkopf nicht direkt nach dem Drucken, um Verbrennungen zu vermeiden.



Anmerkung

Zur einfachen Reinigung ist auch die Reingungskassette TZ-CL6 (Breite: 36 mm) erhältlich. Informationen zur Verwendung der Reingungskassette finden Sie in dem mit der Kassette gelieferten Beiblatt.

Zubehör

Verwenden Sie nur original Brother-Zubehör und Verbrauchsmaterialien (Bandkassetten, Netzadapter etc.). Die Verwendung von Zubehör und Verbrauchsmaterial, das nicht den Spezifikationen von Brother entspricht und/oder nicht von gleicher Qualität und Eignung wie das von Brother gelieferte oder freigegebene ist, kann zu Schäden am Gerät und zum Verlust von Garantie- und Gewährleistungsansprüchen führen. Änderung der Verfügbarkeit von Zubehör und Verbrauchsmaterialien ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Schriftbandkassetten

Nicht alle Kassetten sind in allen Ländern verfügbar.

 **Anmerkung**

Verwenden Sie keine Bänder, die nicht mit SZ TAPE, TZ TAPE, HG TAPE oder AL TAPE gekennzeichnet sind.

- SZ-Bänder

  Mit diesen Bändern können RFID-Etiketten erstellt werden. Auf einer Rolle befinden sich 30 Etiketten.
  Laminierte Bänder

Bestellnummer	Beschreibung
SZ-2511	24 mm SZ-Band (schwarze Schrift auf weißem Band)

- HG-Bänder (Länge: 8 m)

  Auf dieses Band kann mit hoher Geschwindigkeit (40 mm/Sek.) oder mit hoher Auflösung (360 x 720 dpi) gedruckt werden.
  Laminierte Bänder

Bestellnummer	Beschreibung
HG-211	6 mm HG-Band (schwarze Schrift auf weißem Band)
HG-221	9 mm HG-Band (schwarze Schrift auf weißem Band)
HG-231	12 mm HG-Band (schwarze Schrift auf weißem Band)
HG-241	18 mm HG-Band (schwarze Schrift auf weißem Band)
HG-251	24 mm HG-Band (schwarze Schrift auf weißem Band)
HG-261	36 mm HG-Band (schwarze Schrift auf weißem Band)

- Laminierte Bänder (Länge: 8 m)

  Die Oberfläche laminierter Bänder wird durch eine transparente Folie geschützt. Dies verhindert ein Verschmieren oder Löschen der Schrift, wenn das Etikett feucht wird.

Bestellnummer	Beschreibung
36 mm	
TZ-161	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-164	Goldene Schrift auf farblosem Band
TZ-261	Schwarze Schrift auf weißem Band

Bestellnummer	Beschreibung
TZ-262	Rote Schrift auf weißem Band
TZ-263	Blaue Schrift auf weißem Band
TZ-364	Goldene Schrift auf schwarzem Band
TZ-365	Weiße Schrift auf schwarzem Band
TZ-461	Schwarze Schrift auf rotem Band
TZ-561	Schwarze Schrift auf blauem Band
TZ-661	Schwarze Schrift auf gelbem Band
TZ-M961	Schwarze Schrift auf silbernem Band (matt)
24 mm	
TZ-151	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-M51	Schwarze Schrift auf farblosem Band (matt)
TZ-152	Rote Schrift auf farblosem Band
TZ-153	Blaue Schrift auf farblosem Band
TZ-155	Weiße Schrift auf farblosem Band
TZ-251	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-252	Rote Schrift auf weißem Band
TZ-253	Blaue Schrift auf weißem Band
TZ-354	Goldene Schrift auf schwarzem Band
TZ-355	Weiße Schrift auf schwarzem Band
TZ-451	Schwarze Schrift auf rotem Band
TZ-455	Weiße Schrift auf rotem Band
TZ-551	Schwarze Schrift auf blauem Band
TZ-555	Weiße Schrift auf blauem Band
TZ-651	Schwarze Schrift auf gelbem Band
TZ-655	Weiße Schrift auf orangem Band
TZ-751	Schwarze Schrift auf grünem Band
TZ-755	Weiße Schrift auf grünem Band
TZ-951	Schwarze Schrift auf silbernem Band
TZ-M951	Schwarze Schrift auf silbernem Band (matt)
TZ-B51	Schwarze Schrift auf signalorangem Band
TZ-C51	Schwarze Schrift auf signalgelbem Band
TZ-D51	Schwarze Schrift auf signalgrünem Band

Bestellnummer	Beschreibung
18 mm	
TZ-141	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-241	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-242	Rote Schrift auf weißem Band
TZ-243	Blaue Schrift auf weißem Band
TZ-344	Goldene Schrift auf schwarzem Band
TZ-145	Weiße Schrift auf farblosem Band
TZ-345	Weiße Schrift auf schwarzem Band
TZ-441	Schwarze Schrift auf rotem Band
TZ-541	Schwarze Schrift auf blauem Band
TZ-641	Schwarze Schrift auf gelbem Band
TZ-741	Schwarze Schrift auf grünem Band
12 mm	
TZ-131	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-132	Rote Schrift auf farblosem Band
TZ-133	Blaue Schrift auf farblosem Band
TZ-135	Weiße Schrift auf farblosem Band
TZ-231	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-232	Rote Schrift auf weißem Band
TZ-233	Blaue Schrift auf weißem Band
TZ-334	Goldene Schrift auf schwarzem Band
TZ-335	Weiße Schrift auf schwarzem Band
TZ-431	Schwarze Schrift auf rotem Band
TZ-435	Weiße Schrift auf rotem Band
TZ-531	Schwarze Schrift auf blauem Band
TZ-535	Weiße Schrift auf blauem Band
TZ-631	Schwarze Schrift auf gelbem Band
TZ-635	Weiße Schrift auf orangem Band
TZ-731	Schwarze Schrift auf grünem Band
TZ-735	Weiße Schrift auf grünem Band
TZ-931	Schwarze Schrift auf silbernem Band
TZ-M931	Schwarze Schrift auf silbernem Band (matt)
TZ-B31	Schwarze Schrift auf signalorangem Band (Länge: 5 m)
TZ-C31	Schwarze Schrift auf signalgelbem Band (Länge: 5 m)
TZ-D31	Schwarze Schrift auf signalgrünem Band (Länge: 5 m)
TZ-M31	Schwarze Schrift auf farblosem Band (matt)

Bestellnummer	Beschreibung
9 mm	
TZ-121	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-122	Rote Schrift auf farblosem Band
TZ-123	Blaue Schrift auf farblosem Band
TZ-221	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-222	Rote Schrift auf weißem Band
TZ-223	Blaue Schrift auf weißem Band
TZ-324	Goldene Schrift auf schwarzem Band
TZ-325	Weiße Schrift auf schwarzem Band
TZ-421	Schwarze Schrift auf rotem Band
TZ-521	Schwarze Schrift auf blauem Band
TZ-621	Schwarze Schrift auf gelbem Band
TZ-721	Schwarze Schrift auf grünem Band
TZ-M21	Schwarze Schrift auf farblosem Band (matt)
6 mm	
TZ-111	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-211	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-315	Weiße Schrift auf schwarzem Band
TZ-611	Schwarze Schrift auf gelbem Band

■ Unlaminierte Bänder (Länge: 8 m)

Bestellnummer	Beschreibung
24 mm	
TZ-N251	Schwarze Schrift auf weißem Band
18 mm	
TZ-N241	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-N221	Rote Schrift auf weißem Band
TZ-N641	Schwarze Schrift auf gelbem Band
TZ-PH41	Schwarze Schrift auf Herzdesign (Länge: 4 m)
TZ-PF41	Schwarze Schrift auf Fruchtdesign (Länge: 4 m)
TZ-PM41	Schwarze Schrift auf Marinedesign (Länge: 4 m)
12 mm	
TZ-N231	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-N232	Rote Schrift auf weißem Band
TZ-N531	Schwarze Schrift auf blauem Band
TZ-N631	Schwarze Schrift auf gelbem Band

Bestellnummer	Beschreibung
9 mm	
TZ-N221	Schwarze Schrift auf weißem Band
6 mm	
TZ-N211	Schwarze Schrift auf weißem Band
3,5 mm	
TZ-N201	Schwarze Schrift auf weißem Band

- Laminierte extra stark klebende Bänder (Länge: 8 m)

Laminierte extra stark klebende Bänder, speziell geeignet für raue Oberflächen oder schlechte Witterungsbedingungen.

Bestellnummer	Beschreibung
36 mm	
TZ-S161	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-S261	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-S661	Schwarze Schrift auf gelbem Band
24 mm	
TZ-S151	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-S251	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-S651	Schwarze Schrift auf gelbem Band
18 mm	
TZ-S141	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-S241	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-S641	Schwarze Schrift auf gelbem Band
12 mm	
TZ-S131	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-S231	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-S631	Schwarze Schrift auf gelbem Band
9 mm	
TZ-S121	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-S221	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-S621	Schwarze Schrift auf gelbem Band
6 mm	
TZ-S111	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-S211	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-S611	Schwarze Schrift auf gelbem Band

Laminierte Flexi-Tapes (Länge: 8 m)

Laminierte Beschriftungen mit Brother P-touch sehen nicht nur gut aus, sondern sind auch geschützt für lange Haltbarkeit. Für die Flexi-Tape-Schriftbänder kommt speziell entwickeltes Material zum Einsatz, das sich unter anderem zum Umkleben/Umwickeln von dünnen Radien oder auch scharfen Kanten eignet. Flexi-Tape-Beschriftungen lassen sich aufgrund ihrer Bandeigenschaften vielseitig nutzen.

Bestellnummer	Beschreibung
36 mm	
TZ-FX161	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-FX261	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-FX661	Schwarze Schrift auf gelbem Band
24 mm	
TZ-FX151	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-FX251	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-FX651	Schwarze Schrift auf gelbem Band
18 mm	
TZ-FX141	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-FX241	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-FX641	Schwarze Schrift auf gelbem Band
12 mm	
TZ-FX131	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-FX231	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-FX631	Schwarze Schrift auf gelbem Band
9 mm	
TZ-FX121	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-FX221	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-FX621	Schwarze Schrift auf gelbem Band
6 mm	
TZ-FX111	Schwarze Schrift auf farblosem Band
TZ-FX211	Schwarze Schrift auf weißem Band
TZ-FX611	Schwarze Schrift auf gelbem Band

Sicherheits- und Siegelband (Länge: 8 m)

Dieses Band hinterlässt ein Muster, wenn es entfernt wird.

Bestellnummer	Beschreibung
18 mm	
TZ-SE4	Schwarze Schrift auf weißem Band

■ Aufbügelband (Länge: 3 m)

Diese Gewebeetiketten können auf andere Textilien aufgebügelt werden.

Bestellnummer	Beschreibung
18 mm	
TZ-FA4B	Blaue Schrift auf weißem Band
12 mm	
TZ-FA3	Blaue Schrift auf weißem Band

■ Papierschriftband (Länge: 7 m)

Bestellnummer	Beschreibung
AL-K251	24 mm Papierschriftband (schwarze Schrift auf weißem Band)

■ Druckkopf-Reinigungskassette

Kassette zur Reinigung des P-touch-Druckkopfes.

Bestellnummer	Beschreibung
36 mm	
TZ-CL6	Reinigungskassette (für ca. 100 Reinigungsvorgänge)

Problemlösung

Lesen Sie die folgenden Hinweise, falls einmal ein Problem bei der Verwendung des Gerätes auftreten sollte.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Das Gerät druckt nicht. Beim Schreiben tritt ein Fehler auf.	Die Kabel sind nicht richtig angeschlossen.	Überprüfen Sie den Anschluss der Kabel, die Bandkassette, den Gehäusedeckel und andere Teile des Druckers.
	Die Bandkassette ist nicht richtig in den Drucker eingelegt.	
	Der Gehäusedeckel ist geöffnet.	
Streifen erscheinen auf TZ-, HG- oder AL-Bändern.	Das Band ist zu Ende.	Legen Sie eine neue Bandkassette ein und drücken Sie die Bandvorlauf- und Abschneidetaste.
Die EIN/AUS-Taste des Druckers leuchtet nicht.	Das Netzkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Überprüfen Sie den Netzkabelanschluss. Wenn das Problem weiter besteht, wenden Sie sich an den Brother-Vertriebspartner, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
Unerwünschte Linien werden auf dem Etikett ausgedruckt.	Der Druckkopf oder die Druckkopfrollen sind eventuell verschmutzt.	Reinigen Sie den Druckkopf und die Druckkopfrollen wie auf S. 34 "Druckkopf und die Druckkopfrollen reinigen" beschrieben.
Das Band wird nicht richtig am Bandausgabeschlitz ausgegeben.	Die Klinge der Schneideeinheit ist eventuell verschmutzt.	Reinigen Sie die Schneideeinheit wie auf S. 33 "Klinge der Schneideeinheit reinigen" beschrieben.
Das Tintenband trennt sich vom restlichen Band.	Das Band war beim Einlegen der Kassette nicht richtig gespannt. Das bedruckte Band wurde per Hand aus der Kassette gezogen.	Legen Sie eine neue Bandkassette ein.
"ERROR" wird auf das Band gedruckt.	Das Schreiben der RFID-Daten ist fehlgeschlagen.	Überprüfen Sie, ob irgendwelche Materialien das Schreiben in das RFID-Tag behindern. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche zum erneuten Starten der Funktion.
		Prüfen Sie, ob irgendwelche Gegenstände die Etikettenausgabe blockieren oder behindern. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche zum erneuten Starten der Funktion.

Lagern des Gerätes

Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen möchten, sollten Sie das Gerät zu Ihrer Sicherheit vom Stromnetz trennen.

Software entfernen

Die Schritte zum Entfernen der Software sind je nach Betriebssystem unterschiedlich.
Lesen Sie die Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem, um ausführliche Anweisungen zu erhalten.

■ P-touch Editor 4.2

■ Druckertreiber

■ RL-700S Runtime Library

■ RFID-Beispielanwendungen

■ RL-700S SDK

Technische Daten

Funktion		Beschreibung
Anzeige		LED-Anzeigen (blau und rot)
Drucken	Druckmethode	Thermotransfer-Laminierung/Thermodruck
	Druckkopf	360 dpi / 384 Druckpunkte
	Auflösung	TZ-, SZ- oder AL-Bänder: 360 dpi HG-Bänder, Modus für höhe Auflösung: 360 x 720 dpi (in Einzugs-richtung)
	Druckge-schwindigkeit	TZ-, SZ- oder AL-Bänder: 20 mm/Sekunde HG-Band, Modus für hohe Geschwindgkeit: bis zu 40 mm/Sekunde
	Maximale Brei-te	27,1 mm
Schnittstelle		USB (Ver. 2.0, Full speed)
Netzanschluss		220-240 V (Wechselstrom) 50/60 Hz (mit Netzadapter)
Leistungsauf-nahme	Drucken	Ca. 30 W
	Bereitschaft	Ca. 2 W
	Lesen	Ca. 2,5 W
Abmessungen		135 mm (B) x 190 mm (T) x 130 mm (H)
Gewicht		Ca. 1,5 kg
Schneidevorrichtung		Voll- und Halbschnitt[*1] [*2]
RFID-Module	Frequenzband	13,56 MHz
	Unterstütztes RFID	I-Code SLI[*3] [*4]
Temperatur/Luftfeuchtigkeit beim Betrieb		10 °C - 35 °C, 20 % - 80 %

*1. Lebensdauer von 30.000 Schnitten bei Verwendung des Vollschnitts und 20.000 Schnitten bei Verwendung des Halbschnitts.

*2. Halbschnitt wird nur für laminierte Bänder verwendet.

*3. I-CODE SLI ist ein eingetragenes Warenzeichen von NXP Semiconductors (früher Philips Semiconductors).

*4. I-Code SLI entspricht den Standards ISO/IEC 15693 und 18000-3.

Systemvoraussetzungen

Funktion	Beschreibung
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 oder neuer) / Windows® XP / Windows Vista® * Siehe auch die Microsoft®-Richtlinien in Bezug auf die minimalen Hardware-Anforderungen für jedes Betriebssystem. * Zur Verwendung der Beispielanwendungen benötigen Sie den Internet Explorer® 5.01 oder höher.
Schnittstelle	USB-Anschluss (USB 1.1 oder höher)
Festplatte	70 MB oder mehr freier Speicherplatz (zur Installation aller Optionen)
Speicher	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 oder neuer), Windows® XP: mindestens 128 MB Windows Vista®: mindestens 512 MB
Bildschirm	SVGA, 16-Bit-Farbe oder höher
Andere	CD-ROM-Laufwerk
Software kompatibel mit Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Software kompatibel mit Beispielanwendungen (Produktetikett)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Wenn auf dem PC Microsoft .NET Framework 2.0 nicht installiert ist, wird dieses Programm automatisch installiert. Dazu sind zusätzliche 300 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte erforderlich.

brother®

Printed in China
LW2385001

